Enjoy yourself*

* Nous vous souhaitons tout le plaisir de la découverte avec votre EASY METEO

* Wir wünschen Ihrem viel Vergüügen bei der Wettererkundung mit Ihrem EASY METEO

* Le deseamos el mayor placer durante el descubrimiento de su EASY METEO

* Wij wensen u veel plezier met uw EASY METEO

01 IDN 0016

Kat.Nr.35,1059

easy meteo

Manuel d'utilisation
Instruction manual
Bedienunganleitung
Manual de uso
Gebruiksaanwijzing





FR

Nous vous remercions pour l'achat de cet instrument et espérons qu'il vous donnera entière satisfaction.

Les pages suivantes contiennent des informations importantes. Lisez-les entièrement avant toute utilisation de votre EASY METEO.

Les symboles « ⚠ Avertissement » et « 👁 Précaution » sont utilisés dans tout ce manuel. Avant toute utilisation, assurez-vous de lire tous les passages précédés de ces symboles.

AVERTISSEMENTS

Pour votre sécurité, assurez-vous de respecter les avertissements suivants lors de l'utilisation de votre EASY METEO.

⚠ **Ne démontez pas l'appareil**

Ne démontez pas l'appareil, il serait ainsi exclu de la garantie. N'insérez jamais aucune lame, tige, tournevis ou autre objet par les fentes d'aération sous peine de détérioration de l'appareil qui ne serait pas couvert par la garantie.
Ne tentez jamais d'ouvrir le corps des capteurs radio, cela détériorerait le joint d'étanchéité, non couvert par la garantie.

⚠ **N'omettez jamais de mettre le capuchon sur tous les capteurs radio soumis aux intempéries.**

⚠ **Manipulez les piles avec précaution**

- Il est préconisé d'utiliser des piles LR6 (AA) pour l'unité centrale et des piles LR03 (AAA) pour le capteur.
- Lorsque vous insérez les piles, respectez la polarité.
- N'exposez pas les piles à une flamme, ni à une chaleur excessive.
- Les piles ont tendance à couler lorsqu'elles sont totalement déchargées. Pour éviter d'endommager l'appareil, assurez-vous de retirer les piles dès qu'elles sont déchargées.
- Lorsque vous n'utilisez pas les piles, placez le cache de fermeture du local à pile (sur l'unité centrale comme sur les capteurs) et rangez les piles dans un endroit frais.
- N'utilisez que des piles neuves ; ne mélangez pas les piles usagées et les piles neuves car les vieilles risquent de fuir.

⚠ **Gardez le matériel hors de portée des enfants**

Veillez particulièrement à ce que les enfants ne portent pas à la bouche les piles ou autres éléments de petite taille de l'appareil.

■ Les descriptions et caractéristiques figurant dans ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.

■ Nous avons fait tout notre possible pour éditer un manuel sans faille, mais dans le cas où vous rencontreriez la moindre erreur, veuillez nous en faire part.

■ Le fabricant et les distributeurs ne sauraient être tenus responsables des dommages de toutes sortes et des désagréments survenus suite à l'utilisation de cet appareil auprès de vous ou d'un tiers.

PRECAUTIONS

Pour vous assurer de tirer le meilleur parti de votre produit, prenez également les précautions ci-dessous.

Gardez l'appareil au sec

L'unité centrale ou base du EASY METEO n'est pas étanche et ne fonctionnera plus après immersion dans l'eau ou si elle est exposée à un ruissellement.

Gardez la au propre et au sec. Au cas où elle serait mouillée, essuyez-la immédiatement avec un chiffon doux.

Eliminez le sel, le sable et la poussière

Si vous avez utilisé votre EASY METEO en bord de mer, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon légèrement humide afin d'éliminer le sable ou le sel, puis séchez-le soigneusement.

Ne touchez pas les écrans à cristaux liquides avec les doigts ou avec un objet quelconque.

Pour nettoyer les écrans LCD, opérez avec un chiffon doux légèrement humide, sans appuyer. N'utilisez pas de produits chimiques ni de détergents.

Effectuez un nettoyage délicat.

Nettoyez votre unité centrale et vos capteurs avec un chiffon doux, légèrement humidifié si nécessaire. N'utilisez pas de produits chimiques ni de détergents.

Transportez votre produit avec soin.

Pour transporter l'appareil, pensez à retirer le pied détachable, à remettre le cache, à utiliser son emballage d'origine, à bien le caler et à éviter les chocs.

Préférez des températures normales et évitez les changements brusques de température.

Utilisez et conservez votre unité principale à des températures normales (de 0 à + 50 °).

De brusques variations de température (comme il peut s'en produire lorsque vous entrez ou sortez d'un local chauffé par un jour de grand froid), sont susceptibles de créer de la condensation à l'intérieur de l'appareil. Pour éviter cela, placez l'appareil dans un sac avant de l'exposer à un changement brusque de température.

Ne laissez pas tomber l'appareil.

Manipulez l'unité centrale et les capteurs avec soin et attention : ils risquent de mal fonctionner s'ils subissent des chocs violents ou des vibrations.

Eloignez l'appareil des champs magnétique intenses.

N'utilisez pas et ne rangez pas votre EASY METEO à proximité d'équipements générant de fortes radiations électromagnétiques ou des champs magnétiques. En effet, le champ magnétique produit par un équipement tel un émetteur radio, un téléviseur, un four à micro-ondes, un ordinateur ou un téléphone portable risque de perturber l'affichage, d'endommager les données stockées en mémoire, d'affecter les circuits internes de l'appareil, ou de réduire la réception des capteurs et du signal DCF 77.

Piles.

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension, vérifiez le niveau de charge des piles pour savoir si vous devez changer les piles. Il vous faudra le faire lorsque l'indicateur du niveau de charge l'indiquera.

Par temps froid, les piles ont tendance à se décharger plus vite.

Si les bornes de la pile se salissent, nettoyez-les à l'aide d'un chiffon sec et propre.

Cet appareil a été conçu par les ingénieurs de notre bureau d'étude et mis au point avec des consommateurs avertis.

Le EASY METEO est une station météo électronique spécialement conçue pour tous ceux que la connaissance des éléments atmosphériques ou les prévisions météo intéressent.

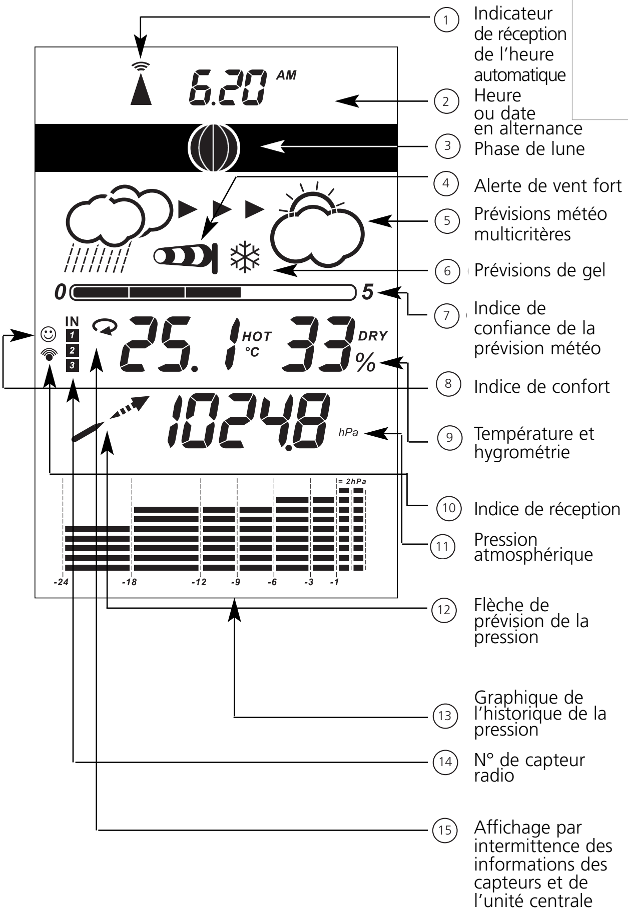
VERIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 unité centrale
- 1 pied
- 1 cache
- 1 kit de fixation murale
- 1 capteur
- 1 capuchon
- 1 kit de fixation murale pour le capteur
- 4 piles R6 (AA) pour la base et 3 piles R03 (AAA) pour le capteur
- 1 manuel d'utilisation rédigé en 5 langues

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'UNITE CENTRALE

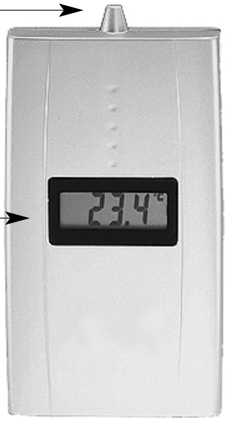
- Prévision météo « intelligente » avec indice de confiance
- Alerte de vent fort
- Prévision de gel à 6 h
- Possibilité d'affichage permanent ou par intermittence de toutes les informations des capteurs et de l'unité centrale.
- Menu déroulant convivial.
- Indication des phases de lune à 8 positions.
- Pression atmosphérique en valeur absolue ou « réduite au niveau de la mer », précision +/- 1 hPa.
- Flèche de prévision de la variation de pression.
- Graphe de la pression sur 24 h.
- Température et hygrométrie intérieures, avec indication du niveau de confort.
- Température et hygrométrie extérieures.
- Hygrométrie de qualité professionnelle.
- Nouveau capteur d'humidité numérique, extrêmement précis, de qualité professionnelle.
- Possibilité de 3 capteurs avec indice de réception
- Visualisation de la réception d'un capteur par un trait lumineux bleuté, en face avant
- Mini/Maxi sur toutes les données.
- Recherche automatique des capteurs
- Indication de piles faibles pour l'unité centrale et tous les capteurs.
- Heure et date en alternance.
- Recherche automatique de l'heure sur le DCF 77 à la mise en route de l'appareil et en fonctionnement courant.
- Bip audible à chaque appui sur une touche valide.
- Choix de l'affichage : °C ou °F, hPa ou inHg, heure 12/24.
- Alimentation par 4 piles de type AA.
- Durée de vie approximative des piles en utilisation moyenne : 10 à 12 mois, avec piles LR6 (AA).

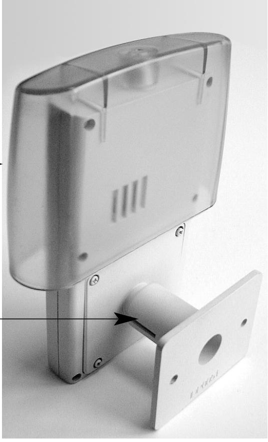
ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES (LCD) DE L'UNITE CENTRALE



Se référer aux pages 20 à 23 pour de plus amples détails.

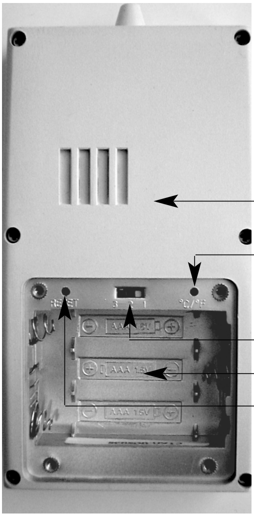
CAPTEUR / SENSOR





1 Ecran à cristaux liquides LCD
2 Antenne

3 Pied détachable
4 Capuchon

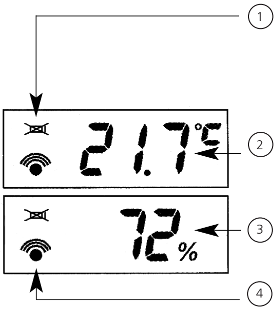


5 Ouvertures de Ventilation
6 Unité de tempé-rature °C ou °F
7 N° du capteur
8 Trappe à piles
9 Reset

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU CAPTEUR

Le capteur fourni peut être codé en capteur n° 1 ou n° 2 ou n° 3.

- Boîtier protégé et étanche au ruissellement.
- Transmission radio longue portée : 100 m en champ libre (hors perturbation électromagnétique)
- Kit de fixation murale.
- Alimentation par 3 piles de type AAA.
- Ecran LCD indiquant alternativement la température, l'humidité et le numéro de capteur.
- Affichage de batterie faible.
- Affichage de l'émission HF (par symbole)



1. Le témoin de batterie faible apparaît à gauche
Toutes les 5 secondes, le LCD du capteur affiche par intermittence :

2. la température locale`

ou

3. le pourcentage d'hygrométrie locale

4. Le témoin d'émission : apparaît toutes les minutes en bas à gauche du LCD. Il signifie que le capteur émet

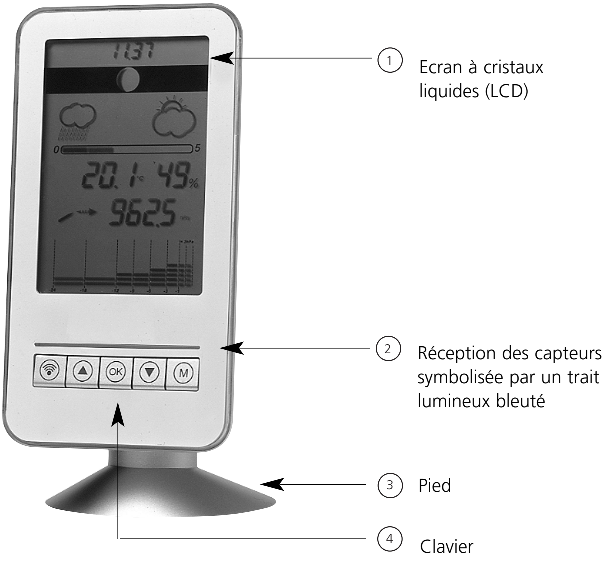
Information concernant la transmission radio

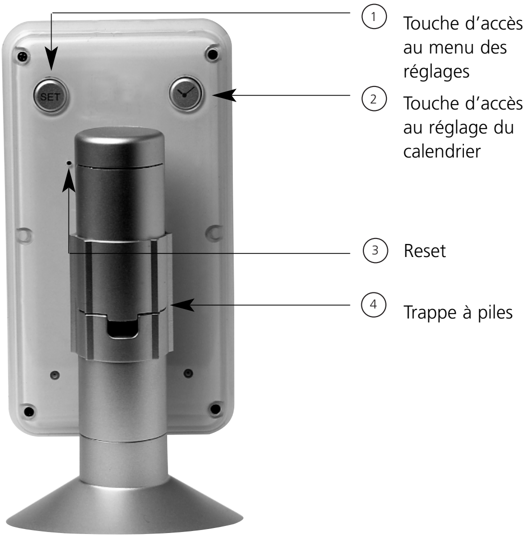
Il n'existe pas d'autre façon de mesurer une portée radio qu'en champ libre hors de toute perturbation.

Il est évident qu'en utilisation courante à la maison ou au bureau compte tenu des ordinateurs, des fours à micro-ondes, des télécommandes, des alarmes, des téléphones portables, des cloisons en bois, métalliques, ou en béton, cette portée peut être réduite légèrement ou de façon importante.

Le fabricant et le distributeur ne sauraient être tenus pour responsables de cette diminution de performance, due à l'environnement de l'appareil.

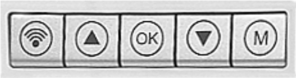
UNITE CENTRALE





MENUS DEROULANTS

TOUCHES DE NAVIGATION
(façade de l'appareil)



Touche d'accès au menu des capteurs

Touches permettant le déplacement dans les options des différents menus –qui sont allumées fixes-, celle qui est choisie clignote

OK — Touche permettant de confirmer et valider le choix de l'option qui clignote, ou la donnée saisie

M — Touche d'accès au menu des mini/maxi

TOUCHES DE NAVIGATION
(arrière de l'appareil)



SET — Touche d'accès au menu des réglages

Touche d'accès au réglage du calendrier

Consacrez quelques instants aux fonctions respectives des commandes, des affichages et des menus de cet appareil.

De façon générale, si vous n'intervenez pas sur le clavier pendant plus de 20 secondes, l'affichage par défaut réapparaît et vous devez recommencer vos opérations.

SET TOUCHE DU MENU DES REGLAGES

Touche permettant le réglage de l'unité centrale à la mise en service de votre EASY METEO (cf. page 18)

Touche permettant par la suite de modifier un réglage :

exemple : changer l'unité de la température

Synchro Thermo Altitude Baro Sens 1

Se déplacer avec les flèches ▲ ou ▼ jusqu'au clignotement de « Thermo»

Validez par OK

Puis se déplacer avec les flèches sur votre choix °C ou °F. Puis appuyez sur OK .

Il faut ensuite attendre quelques secondes avant que l'affichage par défaut réapparaisse.

TOUCHE DU MENU DES CAPTEURS

Touche permettant de sélectionner le capteur dont on veut afficher les données.(unité centrale, capteur 1, 2 ou 3 ou l'ensemble par intermittence).

Se déplacer avec les flèches jusqu'à votre choix :

IN pour unité centrale
1 pour capteur N° 1
2 pour capteur N° 2
3 pour capteur N° 3
☞ pour que l'unité centrale affiche en continu et automatiquement, successivement, toutes les informations des capteurs et de l'unité centrale.

Puis appuyez sur OK

(M) TOUCHE DU MENU DES MINI/MAXI

Touche permettant d'accéder au mini/maxi mémorisés de la pression de l'unité centrale et de la température et de l'hygrométrie de l'unité centrale ou de chacun des capteurs.

Min Max Reset

Choisissez ***Min*** (données minimum) ou ***Max*** (données maximum) à l'aide des flèches ▲ ▼ puis appuyez sur OK .

Exemple : Vous avez choisi Min

MEM *Min*

Visualisez les données minimum de l'unité centrale ou des capteurs 1 ou 2 ou 3 en vous déplaçant avec les flèches ▲ ▼
Si vous sélectionnez Reset, tous les mini/maxi précédemment mémorisés sont annulés et une remise à zéro est effectuée.
L'appareil retourne automatiquement à l'affichage par défaut au bout de quelques secondes.

TOUCHE D'ACCES AU REGLAGE MANUEL DU CALENDRIER

Touche permettant d'accéder au réglage manuel du calendrier (mode 12 ou 24 H, heure, minute, année, jour, mois, hémisphère).

Touche permettant par la suite de modifier un réglage.

Exemple : changement de fuseau horaire.

Se déplacer avec les flèches ▲ ▼ sur ***hour***

Appuyez sur OK

Modifiez l'heure à l'aide des flèches ▲ ▼

Puis appuyez sur OK

L'affichage par défaut réapparaît après quelques secondes.

Remarques : si la réception DCF 77 a été activée, l'icône de bonne réception du DCF s'éteint jusqu'à une nouvelle recherche automatique de l'heure.

MISE EN SERVICE

Suivez strictement la démarche décrite ci-dessous, la mise en service se fait en 3 étapes :

- Mise en route de l'unité centrale.
- Mise en route du ou des capteurs radio et mise en recherche des capteurs par l'unité centrale.
- Réglage de l'unité centrale.

L'appareil prenant en compte l'altitude du lieu d'utilisation, il est conseillé d'effectuer cette mise en service là où il sera utilisé sinon, la mesure de pression fonctionnera de manière erronée.

Avant de débuter, prenez connaissance de l'altitude et de la pression actuelle du lieu où vous vous trouvez en contactant un service météo par téléphone, un port ou un aérodrome.

ETAPE N° 1 – MISE EN ROUTE DE L'UNITE CENTRALE

Tirez le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière de l'appareil et enlevez le.

Retirer la languette isolante. L'appareil utilise 4 piles de type AA.

Remettez le couvercle en place en vérifiant qu'il est bien positionné.

Votre Easy Meteo présente deux modes de pose : la pose sur pied ou la pose en fixation murale.

Pose sur pied :

Retirez le cache fixé en bout du tube inférieur situé à l'arrière de l'appareil et fixez le pied en respectant l'encoche prévue à cet effet.

Pose en fixation murale :

Accrochez la fixation murale fournie (pièce plastique noire) à votre cloison. Maintenez l'appareil de chaque côté avec votre main, l'index posé sur la partie supérieure de l'appareil et de haut en bas, faites glisser le tube de l'appareil dans la fixation murale en respectant les encoches.

La fixation murale offre 7 positions d'orientation de l'appareil.

Si vous souhaitez une orientation différente, retirez délicatement l'appareil de la fixation murale en le faisant glisser de bas en haut et procédez à la même manipulation décrite précédemment pour le re-fixer selon l'orientation que vous choisissez.

Procédez délicatement à ces opérations afin de ne pas risquer d'écailler la peinture du tube de l'appareil.

Ne pas tourner l'appareil pour changer son orientation quant il est fixé, vous risqueriez de le détériorer.

Dès sa mise sous tension, l'unité centrale émet un 'bip' long et un trait lumineux bleuté, en face avant s'allume simultanément, l'écran LCD s'allume ensuite , puis il apparaît de haut en bas :

- la date 31.01 ou l'heure 0.00 en alternance,
- la phase de lune,
- un pictogramme météo,
- la température et l'hygrométrie intérieures,
- la pression absolue mesurée à l'altitude où se trouve le produit.

La colonne de droite de la zone de graphique est allumée et représentera la première moyenne de pression sur 1/2 H.

ETAPE 2 - MISE EN ROUTE DU OU DES CAPTEURS RADIO ET MISE EN RECHERCHE DES CAPTEURS PAR L'UNITE CENTRALE.

⚠ **Rappel : il est indispensable de donner le N° 1 au capteur radio que vous allez placer à l'extérieur.**

Dévissez le couvercle du compartiment à piles et enlevez le.

Avant d'insérer les piles, choisissez le N° que portera ce capteur (rappel N° 1 pour l'extérieur) en faisant glisser le bouton, à droite N° 1, au centre N° 2, à gauche N° 3.

Ces capteurs radio fonctionnent avec 3 piles de type AAA. Insérez-les en respectant strictement la polarité indiquée au fond du compartiment et veillez à ne pas fermer la trappe.

⚠ **Ne changez pas le N° d'un capteur après sa mise en service ou bien recommencez l'opération depuis le début.**

Appuyez sur (SET) sur l'unité centrale puis sélectionnez Synchro en appuyant sur les touches ▲ ▼ puis appuyez sur (OK).

A partir de ce moment là et pendant 2 minutes et 10 sec., l'unité centrale recherche spécifiquement toutes les émissions des capteurs radio qu'elle reçoit.

⚠ **Il est recommandé de faire un reset du capteur immédiatement après le lancement de la synchronisation parce que celui-ci émet alors 12 fois dans un délai de 60 sec., ce qui facilite son repérage pour l'unité centrale pendant l'opération de synchronisation.**

Cette procédure peut donc être utilisée pour vérifier si la localisation d'un capteur permet à celui-ci d'être reçu par l'unité centrale.

A la mise sous tension d'un capteur (ou après un reset) il émet spécialement son numéro d'identification. Le respect de cette procédure « verrouille » l'unité centrale sur le ou les capteurs reçus.

Prenez soin de remettre soigneusement le joint d'étanchéité dans le logement prévu à cet effet avant de revisser le couvercle du compartiment à piles du capteur. Procédez de la même manière lorsque vous changerez ultérieurement les piles.

Placez le capuchon sur le capteur. Fixez soigneusement au mur le kit de fixation murale.

⚠ **Il est indispensable de donner le N° 1 au capteur radio que vous allez placer à l'extérieur et de mettre celui-ci au Nord ou sous « abri » de manière à ce qu'il ne reçoive jamais la lumière directe du soleil (ceci fausse totalement la mesure de la température et de l'humidité relative) et fausse le résultat des prévisions météo multicritères, exclusivité mondiale de votre EASY METEO.**

Si vous habitez dans une zone de perturbations électromagnétiques (ce qui est très fréquent compte tenu de tous les appareils ménagers en fonctionnement) et si de ce fait à un moment l'unité centrale « perdait » l'un de ses capteurs, une recherche automatique se fera pendant 2 minutes et 10 sec. et si le ou les capteur(s) n'étai(en)t toujours pas « retrouvé(s) », cette procédure s'effectuera automatiquement toutes les heures pendant 24 H. Dans ces phases de recherche automatique, la mention Synchro apparaît. Cette procédure automatique de recherche est une exclusivité mondiale de votre EASY METEO.

Pour afficher les données de température et d'humidité du capteur que vous voulez sélectionner (IN pour unité centrale, 1, 2 ou 3 ou en alternance), reportez-vous à la page 12 - touche du menu des capteurs.

ETAPE 3 - REGLAGE DE L'UNITE CENTRALE

⚠ **Si l'ensemble des réglages suivants n'est pas effectué, votre appareil fonctionnera de manière anormale et risque de ne pas vous donner satisfaction. L'appareil calculant des moyennes mobiles, il est conseillé de procéder au réglage après quelques minutes de fonctionnement.**

REGLAGE AUTOMATIQUE DU CALENDRIER

Cet appareil a été conçu avec un réglage automatique de l'heure sur le DCF 77 (Francfort), et ce avec une sensibilité de haut niveau.

15 secondes après que l'écran LCD se soit allumé (cf page 14), l'icône DCF 77 se met à clignoter lentement indiquant la recherche automatique de l'heure par votre EASY METEO, qui dure 4 minutes et 16 sec. Une réception complète et correcte de l'heure a pour conséquence une remise à l'heure automatique de l'unité centrale : la nouvelle heure et la nouvelle date sont alors affichées et l'icône DCF 77 se met à flasher.

Comment avancer ou retarder d'une heure :

Il est possible d'avancer ou de retarder d'une heure par rapport à celle donnée par la réception automatique (par exemple : Grande Bretagne ou Grèce).

Pour ajouter une heure, appuyer sur la touche ▲ pendant 5 secondes. L'heure affichée sera + une heure, par rapport à l'heure que l'on reçoit par le DCF, et la précision donnée par le signal DCF 77 sera donc conservée.

Procéder à la même manipulation que ci-dessus pour retirer une heure ▼

Comment activer ou désactiver la recherche automatique de l'heure :

Pour activer ou désactiver la recherche automatique de l'heure, appuyer sur la touche OK

Pour l'activer, maintenir la touche OK jusqu'à l'apparition du symbole DCF ; pour la désactiver, maintenir la touche OK jusqu'à l'apparition de trois traits continus.

Remarques :

- L'émetteur situé à Francfort utilise l'heure donnée par l'horloge atomique qui a une précision meilleure que 1 sec./an
- Les distances de réception du signal DCF 77 sont les suivantes :
  - Entre 0 et 600 km de Francfort, la réception est maximum.
  - Entre 600 et 2000 km, des interférences sont possibles et peuvent diminuer la réceptivité du signal ; il peut être alors nécessaire de passer en réglage manuel.

REGLAGE MANUEL DU CALENDRIER

Appuyez sur (clock)

Le menu déroulant apparaît sur la partie haute de l'appareil

Opération N °1

Mode - Confirmez par appui sur (OK)

12 H - 24 H

Choisissez le format horaire entre 12 H (AM/PM) ou 24 H à l'aide des touches (▲) (▼) puis appuyez sur (OK)

Opération N° 2

Hour – Confirmez par appui sur (OK)

Réglez l'heure à l'aide des touches (▲) (▼)
puis appuyez sur (OK)

Opération N° 3

Minute – Confirmez par appui sur (OK)

Réglez les minutes à l'aide des touches (▲) (▼)
puis appuyez sur (OK)

Opération N° 4

Year – Confirmez par appui sur (OK)

Réglez l'année à l'aide des touches (▲) (▼)
puis appuyez sur (OK)

Opération N° 5

Month – Confirmez par appui sur (OK)

Réglez le mois à l'aide des touches (▲) (▼)
puis appuyez sur (OK)

Opération N° 6

Day – Confirmez par appui sur (OK)

Réglez le jour à l'aide des touches ▲ ▼
puis appuyez sur (OK)

Opération N° 7

Hemisph North South – Confirmez par appui sur (OK)

Réglez l'hémisphère dans lequel
vous vous trouvez à l'aide des touches ▲ ▼
puis appuyez sur (OK)

PARAMETRAGES

Appuyez sur (SET)

Le menu déroulant apparaît au milieu de l'écran

Opération N °1

Thermo - Confirmez par appui sur (OK)

°C °F

Choisissez l'unité de température entre °C ou °F à l'aide des touches ▲ ▼ puis (OK)

⚠ **Le réglage de l'altitude et de la pression est important pour la qualité des prévisions ; reportez-vous à la page 14 « Mise en service ».**

Opération N° 2

Altitude – Confirmez par appui sur (OK)

M ou Feet

Choisissez l'unité d'altitude entre mètre et pied à l'aide des touches ▲ ▼ puis (OK)

adjust – confirmez par appui sur (OK)

Réglez l'altitude du lieu où sera utilisée votre unité centrale

Choisissez l'altitude à l'aide des touches ▲ ▼

Chaque appui incrémente ou décrémente l'unité par pas de 5 mètres puis de 50 mètres après 11 appuis successifs sur la même touche.
Puis confirmez par appui sur (OK) .

Opération N° 3

Baro confirmez par appui sur OK
HPa
InHg

Choisissez l'unité de pression entre hPa ou InHg à l'aide des touches ▲ ▼ puis OK

ajust – confirmez par appui sur OK

Procédez au réglage fin de la pression à l'aide des touches ▲ ▼ puis OK

Opération N° 4

Sens 1 – confirmez par appui sur OK

Choisissez ext ou int

Puis confirmez par appui sur OK

⚠ **Si le capteur N°1 n'est pas placé à l'extérieur, les prévisions météo fonctionneront en mode dégradé et vous ne bénéficierez pas de toutes les fonctionnalités de l'appareil, telles que les « prévisions météo multicritères » avec indice de confiance.**

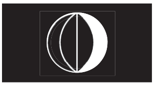
INTERPRETATION DES DONNEES

Un certain nombre de fonctions comme les prévisions météorologiques, l'alerte de vent fort, le risque de gel, le risque de tempête, la tendance à venir de la pression atmosphérique, la zone de graphique, ne peuvent fonctionner qu'avec un historique complet. Considérez donc que leur lecture ne sera normale qu'après 24 heures de fonctionnement.

DATE et HEURE

Votre appareil possède un calendrier jusqu'en 2029, la date est en format européen (exemple : 15.06 = 15 juin), l'heure est en format 24 heures ou 12 heures (AM/PM) suivant votre choix.

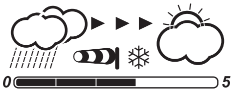
PHASES DE LUNE



La lune fait deux tours sur elle-même (le sens de rotation dépend de l'hémisphère nord ou sud) puis s'arrête pendant 5 secondes sur la phase de lune en cours. Par exemple, le jour d'entrée du dernier quartier en hémisphère nord est visualisé par les deux croissants de gauche en blanc ; les jours suivants, seul le croissant le plus à gauche reste blanc jusqu'à la nouvelle lune.

Ceci est automatique, votre appareil possède un calendrier des événements lunaires jusqu'en 2029, cette information dépend bien sûr de l'exactitude de la date que vous avez rentrée dans l'appareil.

PREVISIONS METEO MULTICRITERES



Votre EASY METEO est un appareil équipé d'un système de prévisions multicritères.

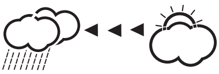
La plupart des appareils présents sur le marché ne font dépendre leurs prévisions que de la variation de la pression atmosphérique, ce qui n'est pas suffisant et n'apporte pas plus de renseignements qu'un baromètre mécanique.

Votre EASY METEO , au contraire, est équipé d'un logiciel « intelligent » qui tient compte de la pression et de sa vitesse d'évolution, et qui en plus sait détecter, grâce aux capteurs radio extérieurs, l'arrivée des masses d'air (par exemple chaud et humide, froid et sec, etc.…).

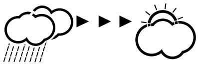
C'est la raison pour laquelle vous devez veiller strictement à respecter les conditions d'emplacement du capteur radio (cf. mise en service page 15).

La prévision en cours de validité est indiquée par défilement des flèches entre les icônes.

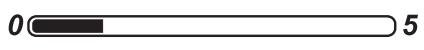
Par exemple :
Evolution vers un temps plus nuageux, avec risque de pluie.



Evolution vers un temps plus sec avec éclaircies.



Votre appareil, compte tenu de son logiciel « intelligent » est donc capable de détecter par lui-même si l'évolution des différentes données atmosphériques permet de faire une prévision fiable ou non. Il vous informe en permanence de l'indice de confiance de sa propre prévision, qui varie de 1 à 5.

Indice 1 : faible 

Indice 4 : très fiable 

Quand les différentes données et leurs évolutions sont contradictoires, elles ne permettent plus de faire des prévisions. Seule la dernière prévision qui n'est plus valide est alors affichée pour votre information. Les flèches sont allumées en permanence et bien sûr l'indice de confiance est à 0.

Rapidité d'évolution : les prévisions faites par l'appareil se réalisent en général dans un délai de 6 à 12 heures.

ALERTE DE VENT FORT



Votre EASY METEO est équipé du système d'alerte de vent fort.

La manche à air clignote quand l'appareil détecte des risques de vent soutenu ou de fortes rafales dans les quelques heures à venir.

Quand cette prévision n'est plus valide, la manche à air reste allumée pour votre information pendant 6 heures.

RISQUE DE GEL



Votre EASY METEO est équipé d'un tout nouveau système en première mondiale de prévision de gel.

Le cristal de neige clignote quand l'appareil détecte des conditions qui lui permettent de prévoir l'arrivée du gel. Cette prévision est valable de 6 à 8 heures à l'avance.

En cas de gel établi, le cristal reste allumé en permanence.

RISQUE DE TEMPETE



Votre EASY METEO est équipé d'un tout nouveau système de prévision de risque de tempête.

Le symbole risque de tempête clignote quand l'appareil détecte les conditions qui lui permettent de prévoir l'arrivée de la tempête.

TEMPERATURE ET HYGROMETRIE INTERIEURES



La température (°C ou ° F selon votre choix), et l'hygrométrie intérieures sont affichées à côté du symbole : IN

Quand le IN clignote lentement les informations de température et d'hygrométrie correspondent à la base.

L'indication du niveau de confort est donnée par le symbole ☺

Dans ce cas, le confort maximum pour une pièce habitable est atteint, c'est-à-dire une température comprise entre 19 et 25 °, et un taux d'humidité relative entre 40 et 70 %.

Dans le cas d'un niveau de confort anormal, le symbole n'apparaît pas mais les indications suivantes sont données :

A côté de l'affichage de la température

HOT = chaud
lorsque > à 25 °C
COLD = froid
lorsque < à 19 °C

A côté de l'affichage de l'hygrométrie

WET = humide
lorsque > à 70 %
DRY = sec
lorsque < à 40 %

TEMPERATURE ET HYGROMETRIE EXTERIEURES



La température (°C ou °F selon votre choix), et l'hygrométrie sont affichées à côté du N° de capteur qui clignote. Le capteur est celui que vous avez choisi, parmi les 3 possibles, à l'aide du

menu déroulant. Le N° du capteur que vous avez sélectionné est affiché (rappel : s'il clignote rapidement les piles sont faibles sur le capteur), le symbole figurant à côté de ce N° vous donne l'indice de réception :

réception bonne 

réception moyenne 

réception faible 

Si l'unité centrale ne reçoit plus de manière correcte l'émission du capteur, les données sont remplacées par des pointillés (cf. mise en recherche des capteurs par l'unité centrale, page 15).

PRESSION ATMOSPHERIQUE



Votre EASY METEO a un capteur de pression numérique de toute dernière génération, ayant une précision quasi professionnelle de +/– 1 hPa ou de +/- 0,03 inHg.

Si vous réglez l'appareil sur l'altitude de 0 mètre, il affiche la pression en « valeur absolue » (valeur réelle à l'altitude du lieu).

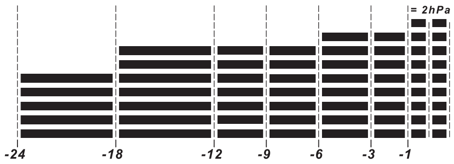
Si vous réglez votre appareil sur l'altitude du lieu où il est (cf. réglage de l'unité centrale page 18), il affiche la pression « ramenée au niveau de la mer » selon les conventions météorologiques.

LA TENDANCE A VENIR



La double flèche vous permet de connaître la tendance de la pression pour les quelques heures à venir.

ZONE DE GRAPHIQUE



Votre EASY METEO est équipé d'une mémoire qui affiche sur les 24 dernières heures le graphique de la pression atmosphérique. Chaque colonne représente une moyenne de pression entre les heures indiquées en abscisse.
La colonne de droite représente la moyenne de pression sur une 1/2 heure.

CHANGEMENT DE PILES

Pour l'unité centrale, lorsque le signal IN clignote rapidement, il est nécessaire de changer les piles

Pour le ou les capteurs radio, lorsque le N° du capteur clignote rapidement, il est nécessaire de changer les piles.

Insérez les piles : reportez-vous à la description faite dans le chapitre mise en service page 14.

N'oubliez pas de vérifier le type de piles.

Insérez les en respectant la polarité et en ce qui concerne le capteur, veillez à bien remettre en place le joint d'étanchéité avant de revisser le couvercle.

Si vous souhaitez éviter de recommencer toute la procédure de réglage de l'unité centrale : préparez les piles neuves, ouvrez le compartiment à piles et procédez au changement des piles en moins de 20 secondes. Votre appareil possède une mémoire de 20 secondes qui lui permettra de conserver toutes les données initiales ainsi que les historiques.

Participez à la protection de l'environnement et veillez à ne pas déposer les piles usagées dans une poubelle mais dans un point de collecte, prévu à cet effet.

Dans tous les cas, vous devrez procéder après un changement de piles de l'unité centrale ou de l'un des capteurs radio, à la mise en recherche des capteurs par l'unité centrale (cf. page 15 mise en recherche des capteurs par l'unité centrale).

Température de fonctionnement

Unité Centrale	0 à + 50 °C
Capteur / Sensor	- 20 à + 60°C

Température de stockage

Unité Centrale	- 10 à + 50 °C
Capteur / Sensor	- 20 à + 60°C

Mesures de pression

Unité Centrale (uniquement)

Amplitude	750 à 1100 hPa
Résolution	0.5 hPa
Intervalle de mesure	30 s
Linéarité	+/- 1 hPa entre 750 et 1100 hPa à 20°C
Moyenne mobile affichage	180 s

Mesures de température

Unité Centrale

Amplitude	0 à + 50 °C
Moyenne mobile affichage	60 s
Résolution	0.1°C
Intervalle de mesure	30 s
Linéarité	+/- 1°C
Nombre de capteurs reçus	3 (sensor 1, sensor 2, sensor 3)

Capteur / Sensor

Amplitude	-20 à + 60 °C
Résolution	0.1°C
Intervalle de mesure	15 s
Linéarité	+/- 1°C
Moyenne mobile affichage	60 s

Mesures d'humidité

Unité Centrale

Amplitude	0 à 99 %
Résolution	1%
Précision	+/- 5%
Intervalle de mesure	30 s

Capteur / Sensor

Amplitude	0 à 99 %
Résolution	1%
Précision	+/- 5%
Intervalle de mesure	15 s
Moyenne mobile affichage	60 s

Horloge

Affichage	heure, minutes sur 12 ou 24 heures
Précision	+/- 30 s par mois à température constante sans remise à l'heure automatique sur le DCF +/- 1 s par jour avec remise à l'heure automatique sur DCF
Phases de lune	suivant hémisphère et jusqu'en 2029
Affichage date	mois, jour

Réglage de l'altitude

0 à 3 850 m

Communication par radio

Fréquence	433 Mhz
Rayon de transmission	100 m en champ libre

Nb de capteurs recevable par l'unité centrale
3 (capteur 1, capteur 2, capteur 3)

Nb d'adresses possibles
3 (capteur 1 ou 2 ou 3 par interrupteur 3 positions)

Différenciation des capteurs par code numérique

Dimensions

Unité Centrale	200 * 96 * 100
Capteur / Sensor	87 * 115 * 47 mm

Poids (avec piles)

Unité Centrale	440 g
Capteur + capuchon	120 g

Alimentation

Unité Centrale	4 piles de type AA
Capteur/ Sensor	3 piles de type AAA

CE 0536

Ce produit est sujet à notification conformément à l'Article 6-4 de la Directive RTTE.

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Déclaration faite sous la responsabilité du fabricant :

IMMI S.A.S.
2, rue du Bief
F-25500 MORTEAU



Nous certifions que le produit indiqué ci-après :

Émetteur-récepteur : EASY METEO

Est conforme aux exigences essentielles de l'Article 3 de la Directive R&TTE 1999/05/CE lorsqu'il est en accord avec son but et les normes suivantes sont appliquées:

Utilisation effective du spectre alloué aux communications terrestres ou radio pour l'espace (Article 3.2 de la Directive R&TTE)
Norme appliquée EN 300-220-3 - V.1.1.1.

Compatibilité électromagnétique (Article 3.1.b de la Directive R&TTE)
Norme appliquée EN 301-489-3 - V.1.3.1.

Exigences de sécurité : EN 60 950

GB

Thank you for purchasing this instrument, we hope you will be entirely satisfied with it.

Please read the following instructions carefully before you start using the device.

The following symbols are used throughout these instructions to signal important information:

⚠ : Warning

👁 Precaution for use

Please be sure to read all paragraphs marked with such symbols.

WARNINGS

For your safety, please conform to the following instructions when using your EASY METEO.

⚠ **Do not dismantle the device**

Do not dismantle the device, as this would invalidate the warranty. Never insert any blade, rod, screwdriver or any other tool inside air inlets as this might damage the device's inside workings and is not covered by the warranty.

Never try to open the radio sensor body, as this will damage the seal and is not covered by the warranty.

⚠ **Always put the cap on all radio sensors exposed to bad weather.**

⚠ **Handle batteries with care**

- We advise you to use LR6 (AA) batteries for the main unit and LR03 (AAA) batteries for sensors.
- When replacing batteries, match polarities as indicated.
- Do not expose batteries to a flame or excessive heat.
- Batteries may leak when fully discharged. Be sure to remove batteries as soon as they are discharged to avoid damaging the device.
- When batteries are not in use, put the battery housing cover on (on both main unit and sensors) and store batteries in a cool place.
- Only use new batteries; do not mix discharged and new batteries, as discharged batteries may leak.

⚠ **Keep the device out of the reach of children**

Keep batteries and other small components of the device away from children, as they may put them in their mouth.

■ Descriptions and features given in this document are for information only and imply no commitment on our part. Due to constant improvement in our product quality, this information may be changed without prior notice.

■ Every effort has been made to supply error-free instructions. However, please inform us if you find any error in this manual.

■ The manufacturer and the distributors decline all responsibility for any damage of any kind resulting from the use of this device by yourself or any other third party.

PRECAUTIONS OF USE

To ensure lasting service of your product, please follow the additional instructions below.

Keep the device in a dry place

The main unit or base of EASY METEO is not water-tight and will no longer operate if immersed in water or exposed to a stream of water.

Keep it in a clean dry place. Wipe it immediately with a soft cloth if wet.

Remove salt, sand and dust

If you use your EASY METEO on the coast, clean it with a damp cloth to remove sand or salt, then dry it carefully.

Never touch LCD displays with fingers or any other object.

Clean LCD displays using a damp cloth, and without exerting pressure on them. Do not use chemicals or detergents.

Perform cleaning with care.

Clean your main unit and sensors using a soft cloth, damp if necessary. Do not use chemicals or detergents.

Handle the device with care during transport.

For transport, remove the detachable foot, replace the cover, using the product delivery packaging and wedging it inside the packaging to protect it against shocks.

Store the device at normal temperatures and avoid sudden temperature changes.

Use and store your main unit at normal temperatures (0 to +50°C).

Sudden temperature changes (such as those occurring when you enter a heated room coming from outside on a very cold winter day) are likely to produce condensation inside the device. To prevent it from occurring, place the device inside a bag before exposing it to such sudden temperature change.

Do not drop the device.

Handle the main unit and sensors with care and avoid violent shocks or vibrations, as these are likely to damage the device.

Keep the device away from high magnetic fields.

Do not use and store your EASY METEO near equipment such as radio transmitter, television set, microwave oven, computer or portable telephone, since they produce strong electromagnetic radiations or magnetic fields that are likely to disturb the device's display, damage the data stored in memory, damage the device's inside circuitry, or reduce the reception of sensors and DCF 77signal.

Batteries.

When switching on the device, check the battery level. Replace if the charge level indicator requires it.

In cold weather, the batteries tend to discharge more quickly.

If the battery terminals get dirty, clean them using a dry clean cloth before replacing the battery in its housing.

This device was designed by engineers of our R&D Department, based on the study of needs of informed consumers.

EASY METEO is an electronic weather station specially designed for all users needing atmospheric or weather forecast information.

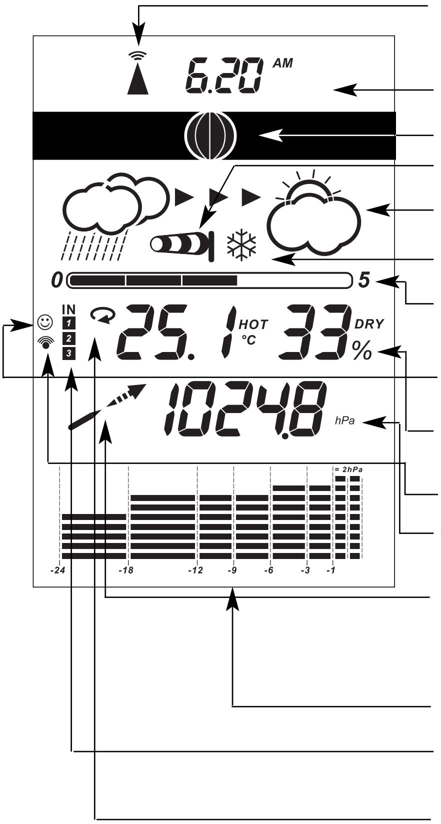
CONTENTS OF PACKAGING

- 1 main unit
- 1 foot
- 1 cover
- 1 wall fixing kit
- 1 sensor
- 1 cap
- 1 wall fixing kit for the sensor
- 4 batteries R6 (AA) for the base and 3 batteries R03 (AAA) for the sensor
- 1 User's Manual

MAIN FEATURES OF MAIN UNIT

- "Intelligent" weather forecast with confidence index
- Strong winds alarm
- 6-hour frost forecast
- Permanent or intermittent display of all information from sensors and main unit
- Drop-down user-friendly menu
- Indication of moon phases with 8 positions
- Atmospheric pressure in absolute value or sea-level value, with +/- 1hPa precision level.
- Arrow of pressure variation forecast
- 24-hour pressure graph
- Inside temperature and hygrometry, with indication of comfort level
- Outside temperature and hygrometry
- Professional quality humidity sensor
- New professional digital humidity sensor, with very high accuracy
- 3 sensors possible, reception index
- “Blue” flashing LED on front panel indicating reception of one sensor
- Mini/Maxi for all data
- Automatic search feature of all sensors
- Indication of low battery level for the main unit and all sensors
- Time and date alternating display
- Automatic search of time on the DCF 77 on start-up of the device and in normal operation
- Audible beep each time a valid key is pressed
- Choice of display: °C or °F, hPa or inHg, time 12/24
- Power supply by four AA type batteries
- Approximate battery lifetime in average use: 10 to 12 months, with LR6 (AA) batteries.

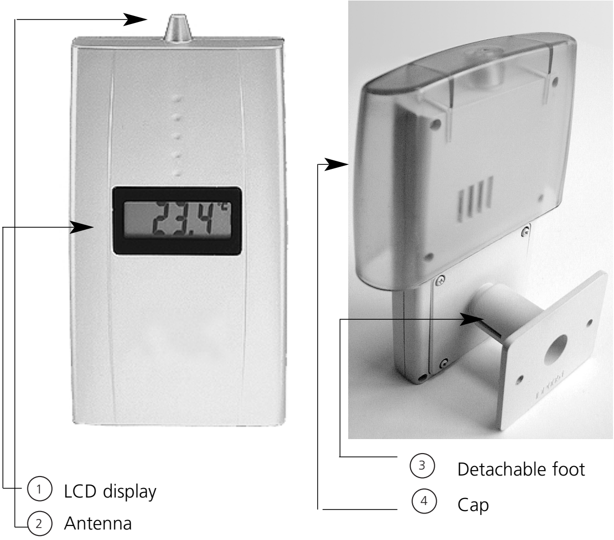
MAIN UNIT LIQUID CRYSTAL DISPLAY (LCD)

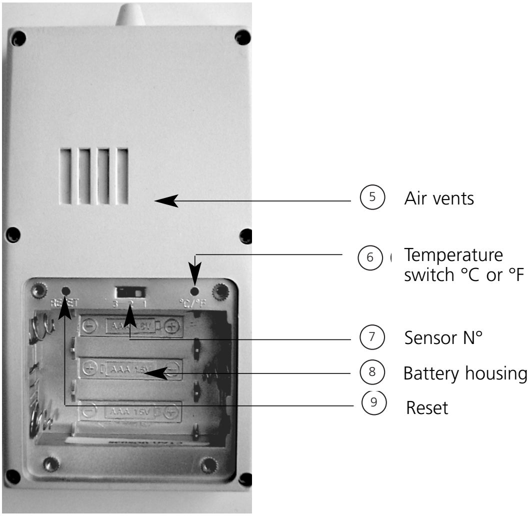


1. Automatic time reception indicator
2. Hour or date alternately
3. Moon phase
4. Strong winds alarm
5. Weather forecast
6. Frost forecast
7. Weather forecast confidence index
8. Comfort index
9. Temperature and hygrometry
10. Reception index
11. Atmospheric pressure
12. Pressure forecast arrow
13. Pressure history graph
14. Radio sensor n°
15. Alternate display of information from sensors and main unit

Refer to pages 48 to 51 for further details.

CAPTEUR / SENSOR

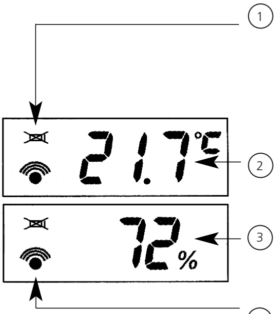




MAIN FEATURES OF THE SENSOR

The sensor supplied can be coded as sensor no. 1, no. 2 or no. 3.

- Protected, water-resistant casing
- Long range radio transmission: 100m (in the absence of electromagnetic disturbance)
- Wall fixing kit
- Power supply by 3 batteries of type AAA.
- LCD display with alternate display of temperature, humidity and sensor number.
- Low level of battery display
- Display of HF transmission (with symbol)



1. The low battery indicator display appears on the top-left of the LCD.
The sensor's LCD displays intermittently the following information every 5 seconds:
2. the local temperature
or
3. the percentage local hygrometry
4. The transmission indicator light: appears every minute on bottom left of the LCD. It means that the sensor is transmitting

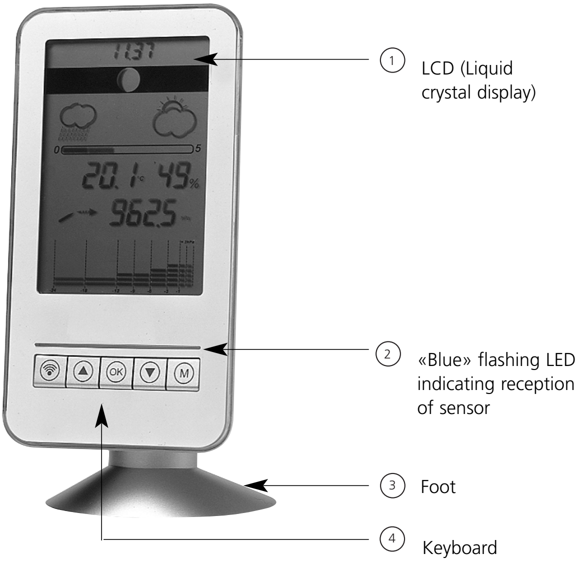
Radio transmission information

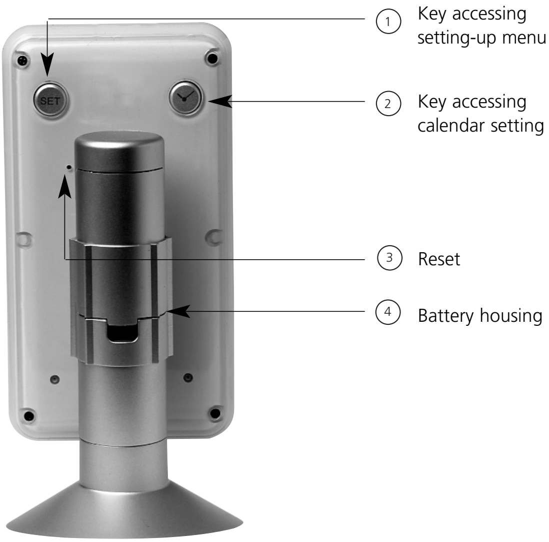
A radio transmission range can only be measured in an open field free from disturbance.

Please keep in mind that in home or office use, due to the effect of computers, microwave ovens, remote controls, alarms, cellular phones and wooden, metal, or concrete partitions, this range can be slightly or greatly reduced.

The manufacturer and the distributor may not be held liable of such drop in performance due to the device's environmental conditions.

MAIN UNIT


1 LCD (Liquid crystal display)
2 «Blue» flashing LED indicating reception of sensor
3 Foot
4 Keyboard

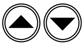

1 Key accessing setting-up menu
2 Key accessing calendar setting
3 Reset
4 Battery housing
SET

SCROLL MENUS

NAVIGATION KEYS
(On device's front face)



 Key accessing sensor menu

 Keys for browsing the various options of the different menus –those that are permanently lit – the selected option flickers

 Key for confirming and validating the selected flickering option, or the keyed- in-data

 Key accessing mini/maxi menu

NAVIGATION KEYS
(on device’s rear panel)



 Key accessing the setting-up menu

 Key accessing calendar setting

Please take a few moments to discover the various features of controls, displays and menus.

Under normal operating conditions, the default display will appear if no control is entered on the keyboard for more than 20 seconds. You will then need to start your operations all over again.

SET MENU SETTING KEY

This key is used to set up the main unit when starting up your EASY METEO (See page 46)

This key is also used later on to modify a setting:

E.g.: changing the temperature unit

Synchro Thermo Altitude Baro Sens 1

Move arrows ▲ or ▼ until "thermo" flickers

Validate by OK

Then use the arrows move to the desired °C or °F position and press OK

You should then wait a few seconds before the default display reappears.

SENSOR MENU KEY

This key is used to select the sensor, which data you want to display (sensor 1, 2 or 3 or all three alternately).

Move arrows until you reach the desired setting:

IN for main unit
1 for sensor No. 1
2 for sensor No. 2
3 for sensor No. 3
To have the main unit display all information of sensors and main unit, automatically, in sequence and on a continuous basis.

Then press OK

Ⓜ MINI/MAXI MENU KEY

This key gives access to mini/maxi
stored pressure data of the main unit and to the temperature and hygrometry of the main unit or of each sensor.

Min Max Reset

Select ***Min*** (minimum data) or ***Max*** (maximum data) using the arrows ▲ ▼ then press OK .

E.g.: If you selected Min

MEM *Min*

Using arrows ▲ ▼ display minimum data of main unit or sensors 1 or 2 or 3
If you select reset, all mini/maxi values previously stored are cleared and a reset is carried out.

The device returns automatically to the default display after a few seconds.

KEY ACCESSING MANUAL ADJUSTMENT OF CALENDAR

This key is for manually adjusting the calendar (12 or 24h mode, time, minute, year, day, month, hemisphere).

Settings can then be changed.

E.g.: change of time zone.

Move to ***time*** using the arrows ▲ ▼

Press OK

Change the time using the arrows ▲ ▼

Then press OK

The default display reappears after a few seconds.

Note: if reception DCF 77 was activated, the icon of DCF correct reception switches off until a new automatic search of time is performed.

START-UP

Follow carefully the following 3 steps to start up the device:

- Start-up of main unit
- Start-up of radio sensors and search of sensors by the main unit
- Setup of central unit

Since the device takes into account the altitude of the place of use, it is advisable to carry out this setting at the place where the device is to be used. Otherwise, the pressure measurement will not be accurate.

Before starting, inquire about the altitude and current pressure of the locality where you are with the local weather forecast phone service, port or airport.

STEP No. 1 – START-UP OF MAIN UNIT

Pull and remove the cover of the battery compartment located at the back of the device.

Remove the insulating strip. The device uses 4 batteries AA.

Put the cover back in place and check that it is correctly fitted.

Your Easy Meteo can be installed in two ways : standing on its foot or fixed on the wall.

Free standing :

Remove the cover fixed at the lower end of the tube at rear of device and fit the foot to the device using the notch provided.

Wall fixing:

Fix the wall fixing support (black plastic part) onto the wall.
Whilst holding the device on each side with the index finger holding the top of it. Slide the tube of the device from top to bottom into the wall support using notches provided.
The wall fixing piece offers 7 different positions for directing the device.
If you wish to change the device's direction, gently release the device from its wall fixing support, sliding upwards and perform the same handling as described previously to put it back in the position of your choice.

Perform the above operations with caution avoiding scratching the paint of the device's tube.

Never try changing the device's direction without first releasing it from its support.

On power on, the main unit produces a long 'beep' with a bluish-lighted line appearing simultaneously on the front panel. Then the LCD display switches on and the following indications are displayed from top to bottom:

- Date 31.01 or time 0.00 alternately
- The moon phase
- A weather pictogram
- Inside temperature and hygrometry
- Absolute pressure measured at the local altitude where the product is used

The right-hand column of the graphic area is lit and will represent the first pressure average over a 1/2 h.

STEP 2 – STARTING UP RADIO SENSORS AND STARTING SEARCH OF SENSORS BY MAIN UNIT.

⚠ **Note : The radio sensor installed outside must always be named as sensor no 1.**

Unscrew the battery compartment cover and remove it.

Before inserting batteries, select the number that will be used for this sensor (remember No. 1 is for outside sensor) by moving the button to the right for No. 1, to the centre for No. 2, to the left for No. 3.

These radio sensors use 3 batteries of AAA type. Insert them by strictly conforming to the polarity indicated at the bottom of the compartment; do not close the cover at this stage.

⚠ **Do not change the No. of a sensor after bringing it into service. If so desired, start the operation all over again.**

Press the (SET) key of the main unit, then select Synchro by pressing the keys, ▲ ▼ then press (OK) .

The device then starts a specific search of all radio sensor transmission received for 2min 10s.

⚠ **It is recommended to reset the sensor immediately after starting the synchronization since the sensor then transmits 12 times during 60s, which facilitates its detection by the main unit during the synchronization operation.**

This procedure can thus be used to check if the location of a sensor allows it to be received by the main unit.

When a sensor is powered on (or after a reset), it issues a special indication of its identification number. This in turn "locks" the main unit on the received sensor(s).

Make sure the seal is carefully put back in the slot provided before screwing up the battery compartment cover of the sensor. Do the same when you change batteries later on.

Put the cap on the sensor. Carefully fix the wall fixing kit on wall.

⚠ **It is essential to name the radio sensor you want to install outside as No. 1 and put it northward or under "shelter" so that it will never receive direct sunlight (as this would completely distort the relative humidity and temperature measurements and distort the result of the multicriterion weather forecasts, the world exclusive feature of your EASY METEO).**

If you live in an area of electromagnetic disturbances (as this is very frequently the case due to numerous domestic appliances in use) and if the main unit would "lose" one of its sensors as a result at one time, an automatic search would be launched for 2 min and 10s. If the sensor(s) was(were) not found at the end of this procedure, an automatic search would then be started every hour for a 24h period. During these automatic search operations, the word Synchro is displayed. This automatic search procedure is a world exclusive feature of your EASY METEO.

To display the temperature and humidity of the selected sensor (in for main unit, 1, 2 or 3 or alternately, refer to page 40 - Sensor menu key.

STEP 3 - MAIN UNIT SETUP

⚠ **If all the following settings are not carried out, your device will not operate under normal conditions and might not provide full satisfaction. Since the device is calculating a moving average, it is advisable to carry out the setting after a few minutes of operation.**

AUTOMATIC CALENDAR SETUP

This device was designed with time set automatically to DCF 77 (Frankfurt) with a high level of sensitivity.

15 seconds after LCD display switched on (See page 42), DCF 77 icon starts flickering slowly indicating that automatic search of time by your EASY METEO has started and will last for 4 min and 16s. The full and correct reception of time results in automatic time reset of main unit: the new time and date are then displayed and icon DCF 77 starts flashing.

Putting time forward or back

It is possible to put time forward/back by one hour compared to the time given by the automatic reception (for example, United Kingdom or Poland).

To put time forward by one hour, press the key ▲ for 5 seconds. The time displayed will be + one hour earlier than the time received by the DCF, and the precision given by the signal DCF 77 will thus be maintained.

Operate in the same way to put time back by one hour ▼

Activating/Deactivating the automatic time search

To activate or deactivate the automatic time, press (OK)

To activate it, hold key (OK) pressed down until the DCF symbol is displayed; to deactivate it, hold key (OK) pressed down until the three full lines are displayed.

Note :

- The transmitter located in Frankfurt uses the time given by the atomic clock with an accuracy greater than 1s/year
- The distances of reception for signal DCF 77 are as follows:
  - Between 0 and 600 km from Frankfurt, the reception is at a maximum.
  - Between 600 and 2000 km, interference may occur and lower signal reception quality; it may then be necessary to switch over to manual setup.

MANUAL ADJUSTMENT OF CALENDAR

Press

The drop-down menu appears on the top part of the device

Step 1

Mode - confirm by pressing OK

12 H - 24 H

Select the time format 12h (AM/PM) or 24h using the keys ▲ ▼ then press OK

Step 2

Time – confirm by pressing OK

Set the time using the keys ▲ ▼
then press OK

Step 3

Minute – confirm by pressing OK

Set the min using the keys ▲ ▼
then press OK

Step 4

Year – confirm by pressing OK

Set the year using the keys ▲ ▼
then press OK

Step 5

Month – confirm by pressing OK

Set the month using the keys ▲ ▼
then press OK

Step 6

Day – confirm by pressing (OK)

Set the day using the keys (▲) (▼)
then press (OK)

Step 7

Hemisph North South – confirm by pressing (OK)

Indicate the hemisphere
in which you are using the keys (▲) (▼)
then press (OK)

SETUP

Press (SET)

The drop-down menu appears in the centre of the display

Step 1

Thermo - confirm by pressing (OK)

°C °F

Select the temperature unit: °C or °F using the keys (▲) (▼)
then press (OK)

⚠ **The setup of altitude and pressure are important to ensure forecast quality; please refer to the page 42. "Bringing the device into service".**

Step 2

Altitude – confirm by pressing (OK)

M or Feet

Select the altitude unit: metres or feet using the keys (▲) (▼)
then press (OK)

Carry out the setting – confirm by pressing (OK)

Set the altitude of the place where your main unit will be used. Select the altitude using the keys (▲) (▼)

Each pressure of the key increases or decreases the unit by 5-metre increments, then by 50-meter increments after 11 strokes of the same key.

Next confirm by pressing (OK) .

Step 3

Baro – confirm by pressing OK

HPa
InHg

Select the pressure unit : hPa or InHg using the keys ▲ ▼ then press OK

Carry out the setting – confirm by pressing OK

Carry out the precision setting of the pressure using the keys ▲ ▼ then press OK

Step 4

Sensor 1 – confirm by pressing OK

Select ext. or int

Then confirm by pressing OK

⚠ **If the No.1 sensor is not installed outside, the weather forecast will operate under a degraded mode and you will not enjoy the full benefits of the device, such as the "multicriterion weather forecast" with index of confidence.**

DATA INTERPRETATION

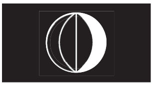


Certain features like weather forecasting, strong wind alarm, risk of frost, risk of storm, next trend of atmospheric pressure, and the graph area will be fully functional only after full historical data have been collected, that is, after 24h of operation.

DATE AND TIME

Your device has a calendar set until the year 2029. The date is in European format (e.g.: 15.06 = June 15), the time is in 24h or 12h (AM/PM) format as desired.

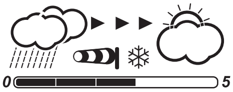
MOON PHASES



The moon makes two turns on itself (the direction of rotation depends on which hemisphere you live in (north or south)), then stops for 5 seconds on the current moon phase. For example, the day of entry into the last quarter in the northern hemisphere is displayed by the two left hand crescents in white; on the following days, only the crescent on the left remains white until the new moon occurs.

This is automatic and your device has a calendar of lunar events until year 2029. This information will depend of course on the accuracy of the date first entered in the device.

MULTICRITERION WEATHER FORECAST



Your EASY METEO is a device equipped with a multicriterion forecast system.

Most devices sold on the market today base their forecasts solely on atmospheric pressure variations, which is not sufficient and provides no more information than a mechanical barometer.

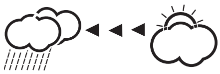
In contrast to such common devices, your EASY METEO is equipped with "intelligent" software, taking pressure and the speed of its variation into account. Additionally, thanks to the outside radio sensors, the device can detect the arrival of air masses (e.g. hot and wet, cold and dry, etc.).

This is why you must strictly meet the required location requirements for the radio sensor (See section on Bringing the device into service page 43).

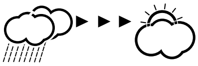
The valid forecast is indicated by the arrows running between the icons.

E.g.:

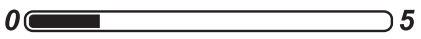
Changing to more cloudy weather, with risk of rain.



Changing towards drier weather with bright periods.



Your device uses its "intelligent" software to determine by itself if the trends of the various atmospheric data collected enable a reliable forecast to be made or not. It informs you on a continuous basis of the confidence index of the device's own forecast ranging from 1 to 5.

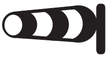
Index 1: low confidence level 

Index 4: highly reliable 

When the various data and their trends are inconsistent, forecasting becomes impossible. Only the last forecast that is no longer valid will remain on display for your information. The arrows are lighted on a permanent basis and of course the confidence index will be set to 0.

Speed of change: the forecasts made by the device are generally valid for the next 6 to 12h period.

STRONG WIND ALARM



Your EASY METEO is equipped with the WORLD exclusive system of strong wind alarm.

The windsock flickers when the device detects a risk of gusty winds within the next few hours.

When this forecast becomes no longer valid, the windsock remains lit for your information for 6 hours.

FROST RISK



Your EASY METEO is equipped with a new world exclusive system of frost forecasting.

The snow crystal flickers when the device has detected conditions likely to result in frost. This forecast is valid for the next 6 to 8 hours.

In the event of lasting frost, the crystal remains on permanently.

STORM RISK



Your EASY METEO is equipped with a brand new system of storm forecasting.
The symbol of storm risk flickers when the device detects the conditions likely to result in storm.

INDOOR TEMPERATURE AND HYGROMETRY



Inside temperature (°C or °F as desired) and hygrometry are displayed beside the symbol:

When it flickers slowly, information on the main unit temperature and hygrometry is displayed.

This symbol is used to indicate the level of comfort:

It means that the maximum comfort level is reached in a room: i.e. for a temperature range of 19 to 25°C, and a 40 to 70% relative humidity level.

When the comfort level exceeds the above values, the symbol is not displayed but instead the following indications appear:

Next to temperature display:

HOT
when >25°C
COLD
when <19°C

Next to hygrometry display:

WET
when >70%
DRY
when <40%

OUTDOOR TEMPERATURE AND HYGROMETRY



Outside temperature (°C or °F as desired) and hygrometry are displayed beside the flickering sensor number, selected previously from the 3 sensors available using the drop-down menu.

The No. of the selected sensor is displayed (Note: if the number flickers quickly, this indicates that the sensor's batteries are low). The symbol appearing beside this No. displays the reception index:

good reception 

average reception 

poor reception 

If the transmission of the sensor to the main unit is not correct, dotted lines replace the data (See Starting search of sensors by the central unit, page 43).

ATMOSPHE PRESSURE

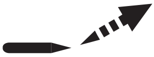


Your EASY METEO has an advanced digital pressure sensor with a quasi-professional accuracy of +/– 1 hPa or +/- 0.03 inHg.

If you set the device to the altitude of 0 metre, it will display pressure in "absolute value" (actual altitude value of the locality).

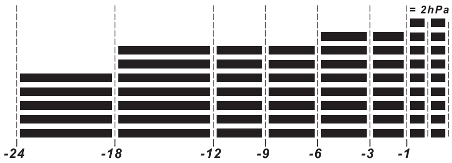
If you set your device to the altitude of the locality (See Setup of central unit, page 46), it will display the pressure at sea level according to meteorological conventions.

FUTURE TREND



The double arrow indicates the trend for the next few hours.

GRAPH AREA



Your EASY METEO has a memory feature enabling it to display the pressure graph of the last 24-hours.
Each column corresponds to the average pressure for the period of time indicated on X-coordinate.
The right-hand column corresponds to the average pressure over the last 1/2 hour.

BATTERY REPLACEMENT

When the signal of the main unit flickers quickly, this indicates that batteries need replacing.

For radio sensors, when the sensor's number flickers quickly, this also indicates that batteries need replacing.

Insert batteries: Please refer to the description given in the start-up section on page 42.

Be sure to use the right type of battery.

Be sure to match polarities as indicated when inserting batteries and put back the seal with great care before screwing the cover back on.

In order to avoid starting up all over again the full setup procedure of the main unit: prepare the new batteries, open the battery compartment and replace the batteries in less than 20 seconds. Your device has a 20-second memory capacity to store all initial and historical data.

Respect the environment and take all flat batteries to a special collection point.

In all cases, you will need to launch a search of sensors by the main unit after a change of batteries of the main unit or of radio sensors, (See page 43 Starting the search of sensors by the main unit).

Operating temperature

Base	0 to +50°C
Sensor	-20 to +60°C

Storage temperature

Base	-10 to +50°C
Sensor	-20 to +60°C

Pressure measurement

Base (only)	
Range	750 to 1100 hPa
Resolution	0.5 hPa
Measurement period	30 s
Linearity	+/- 1 hPa between 750 and 1100 hPa at 20°C
Moving average display	180 s

Temperature measurement

Base	
Range	0 to +50°C
Moving average display	60 s
Resolution	0.1°C
Measurement period	30 s
Linearity	+/- 1°C
Number of received sensors	3 (sensor 1, sensor 2, sensor 3)
Sensor	
Range	-20 to + 60 °C
Resolution	0.1°C
Measurement period	15 s
Linearity	+/- 1°C
Moving average display	60 s

Humidity measurement

Base	
Range	0 to 99 %
Resolution	1%
Accuracy	+/- 5%
Measurement period	30 s
Sensor	
Range	0 to 99 %
Resolution	1%
Accuracy	+/- 5%
Measurement period	15 s
Moving average display	60 s

Horloge

Display	time, min on 12 or 24h
Accuracy	+/-30s per month at constant temperature without DCF automatic time setting +/-1s with DCF automatic time setting.
Moon phases	according to hemisphere and until year 2029
Display of date	month, day

Altitude setting

0 to 3 850 m

Radio communication

Frequency	433 Mhz
Transmission Radius	100m in open field
Number of sensors that the central unit can receive	3 (sensor 1, sensor 2, sensor 3)
Number of addresses possible	3 (sensor 1 or 2 or 3 by 3-position switch)

Differentiation of sensors by digital code

Dimensions

Base	200 * 96 * 100
Sensor	87 * 115 * 47 mm

Weight (with batteries)

Base	440 g
Sensor	120 g

Power supply

Base	4 batteries AA
Sensor	3 batteries AAA

CE 0536

This product is subject to notification in accordance with article 6-4 of Directive RTTE.

DECLARATION OF CE CONFORMITY

Declaration made under the responsability of the manufacturer :

IMMI S.A.S.
2 rue du Bief
F-25500 MORTEAU



We certify that the product indicated hereafter :

Transceiver : EASY METEO

Is in conformity with the essential requirements of article 3 of Directive R&TTE 1999/05/EC when it is accordance with its purpose, and the following standards are applied :

Effective use of the spectrum allocated to terrestrial or space radio communications (article 3.2 of the R&TTE Directive)
Standard applied EN 300-220-3 - V.1.1.1.

Electromagnetic compatibility (Article 3.1.b of the R&TTE Directive)
Standard applied EN 301-489-3 - V.1.3.1.

Safety requirements : EN 60 950

D

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Instruments und hoffen, daß es zu Ihrer vollständigen Zufriedenheit ausfällt.
Die nachstehenden Seiten enthalten wichtige Sicherheitsinformationen. Lesen Sie sie vollständig vor der Inbetriebnahme Ihres EASY METEO.

Die Symbole « ⚠ Warnung » und « Sicherheitshinweis » tauchen überall in diesem Handbuch auf. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, sollten Sie daher sämtliche mit diesen Symbolen gekennzeichneten Abschnitte sorgfältig lesen.

WARNUNGEN

Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie sämtliche nachstehenden Warnungen beim Einsatz Ihres EASY METEO beachten.

⚠ **Gerät nicht demontieren**
Demontieren Sie keinesfalls das Gerät, dies würde zum Erlöschen der Garantie führen. Führen Sie keine Objekte wie Klingen, Stäbe, Schraubenzieher usw. in die Lüftungsschlitze ein; das Gerät würde Schaden nehmen, und die Garantie erlöschen.
Versuchen Sie nicht, die Funksensoren zu öffnen, da sonst die Dichtigkeit nicht mehr gewährleistet wäre, was die Garantie zum Erlöschen brächte.

⚠ **Vergessen Sie nicht, sämtliche der Witterung ausgesetzten Funksensoren mit ihren Schutzkappen abzudecken.**

⚠ **Batterien vorsichtig handhaben**
• Esratsam Batterien der sorte LR6 (AA) Für das Typ LR6 (AA) für das Grundgerät und Typ LR03 (AAA) für die Sensoren.
• Beachten Sie die Polarität beim Einlegen der Batterien.
• Batterien nicht dem offenen Feuer oder übermäßiger Hitze aussetzen.
• Tiefentladene Batterien tendieren zum Auslaufen. Um Geräteschäden zu vermeiden, sind entladene Batterien zu entfernen.
• Werden die Batterien nicht genutzt, ist die Abdeckkappe am Batteriefach anzubringen (an der UCP und an den Sensoren) und die Batterien sind kühl zu lagern.
• Verwenden Sie ausschließlich neue Batterien; mischen Sie keinesfalls gebrauchte und neue Batterien, da ältere Batterien auslaufen könnten.

⚠ **Gerät vor Kindern geschützt aufbewahren**
Achten Sie besonders darauf, daß Kinder die Batterien oder sonstige Kleinteile des Gerätes nicht in den Mund nehmen.

■ Die in der vorliegenden Anleitung ausgewiesenen Beschreibungen und technischen Merkmale haben lediglich nachrichtlichen Wert und sind nicht verbindlich. In dem Bestreben, die Qualität unserer Erzeugnisse zu verbessern, behalten wir uns das Recht vor, etwaige Änderungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.
■ Wir haben unser Möglichstes getan, um ein einwandfreies Handbuch zu erstellen. Sollten Sie dennoch den geringsten Irrtum daran feststellen, machen Sie uns bitte darauf aufmerksam.
■ Der Hersteller und die Händler haften keinesfalls für Schäden und Störungen, die Ihnen selbst oder Dritten infolge der Nutzung dieses Gerätes entstehen könnten.
■ Der Inhalt des vorliegenden Handbuchs darf keinesfalls ohne die vorherige Zustimmung des Herstellers vervielfältigt werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Um Ihr Gerät unter optimalen Sicherheitsbedingungen zu nutzen, treffen Sie bitte auch die nachstehenden Sicherheitsvorkehrungen

Gerät trocken aufbewahren

Die UCP bzw. das Grundgerät des EASY METEO ist nicht wasserdicht; es würde durch Eintauchen in Wasser bzw. Berieselung durch Wasser beschädigt werden und nicht mehr arbeiten.

Bewahren Sie es daher an einem sauberen und trockenen Ort auf. Sollte es naß werden, ist es unverzüglich mit einem weichen Lappen zu trocknen.

Salz, Sand und Staub stets entfernen

Sollten Sie den EASY METEO an der Küste eingesetzt haben, reinigen Sie ihn mit einem feuchten Lappen, um Salz oder Sand zu entfernen, und trocknen Sie ihn sorgfältig.

LCD Bildschirme nicht mit Fingern oder Objekten berühren

Die LCD Bildschirme sind mit einem weichen feuchten Lappen zu reinigen. Nicht aufdrücken. Verwenden Sie weder Chemikalien noch Reinigungsmittel.

Vorsichtig reinigen

UCP und Sensoren mit einem bei Bedarf angefeuchteten weichen Lappen reinigen. Verwenden Sie weder Chemikalien noch Reinigungsmittel.

Vorsichtig transportieren

Beim Transport ist der abnehmbare Fuß zu entfernen und die Abdeckung anzubringen; verwenden Sie die Originalverpackung, sichern Sie das Gerät darin und vermeiden Sie Stoßeinwirkung aller Art.

Wahren Sie Normaltemperaturen und vermeiden Sie schlagartige Temperaturschwankungen

Bei Betrieb und Lagerung der UCP sind Normaltemperaturen (0 bis + 50 °) zu wahren.

Schlagartige Temperaturschwankungen wie beim Betreten/ Verlassen eines geheizten Raums bei Minustemperaturen bewirken Kondensatbildung im Gerät. Dies vermeiden Sie, indem Sie das Gerät in eine Tasche packen, bevor Sie es einer schlagartigen Temperaturschwankung aussetzen.

Gerät nicht fallenlassen

UCP und Sensoren vorsichtig behandeln: Stöße oder Vibrationen können Funktionsstörungen hervorrufen.

Gerät von starken Magnetfeldern fernhalten

Der Einsatz des EASY METEO in der Nähe von Apparaten mit starker elektromagnetischer Strahlung bzw. Magnetfeldern ist zu vermeiden. Das Magnetfeld eines Funksenders oder Fernsehgerätes stört die Anzeige und kann die gespeicherten Daten bzw. die internen Stromkreise des Gerätes oder den Empfang des DCF 77-Signals beeinträchtigen.

Batterien

Beim Einschalten des Gerätes ist der Batterieladezustand zu überprüfen, um herauszufinden, ob die Batterien gewechselt werden müssen. Sobald die Ladezustandsanzeige anspricht, sind die Batterien auszuwechseln. Bei kaltem Wetter entladen sich die Batterien schneller.

Sind die Kontakte der Batterien verschmutzt, reinigen Sie diese mit Hilfe eines trockenen und sauberen Lappens, bevor Sie die Batterie einlegen.

Dieses Gerät wurde in Zusammenarbeit mit versierten Verbrauchern geplant und durch die Ingenieure unseres Planungsbüros konzipiert.

Der EASY METEO ist eine speziell für diejenigen Personen konzipierte Wetterstation, die an der Kenntnis der atmosphärischen Phänomene und an der Wettervorhersage interessiert sind.

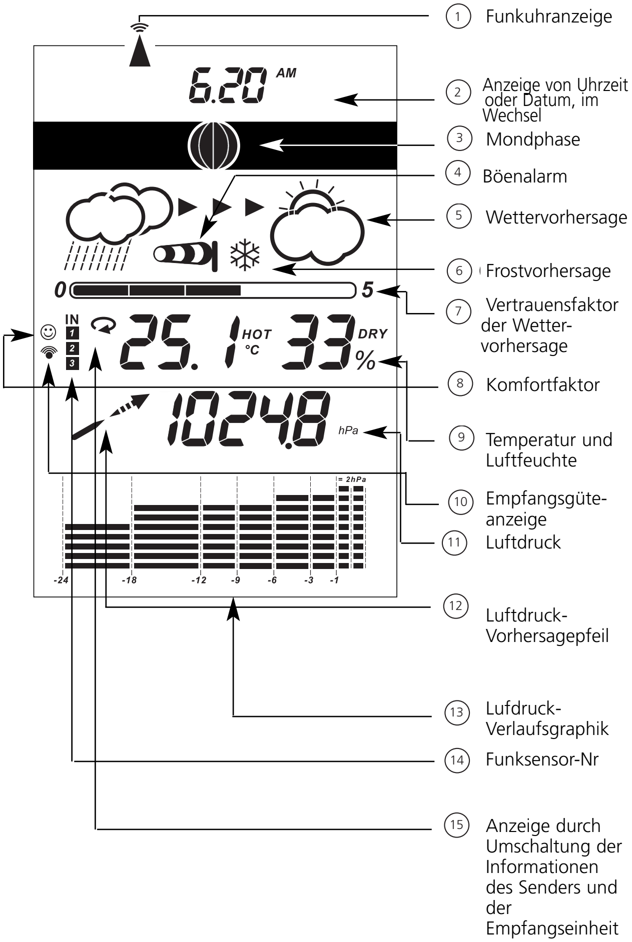
VERPACKUNGSINHALT ÜBERPRÜFEN

- 1 UCP
- 1 Fuß
- 1 Verkleidung
- 1 Wandhalterungsset
- 1 Sensor
- 1 Abdeckkappe
- 1 Wandhalterungsset für den Sensor
- 4 Batterien, Typ R6 (AA) für das Grundgerät und 3 Batterien, Typ R03 (AAA) für den Sensor
- 1 Bedienerhandbuch

HAUPTMERKMALE DER UCP

- Intelligentewettervorhersage mit Vertrauensfaktor
- Böenalarm
- Frostvorhersage für die 6 kommenden Stunden
- Permanente oder wechselnde Anzeige sämtlicher Sensordaten und der UCP-Daten
- Bedienerfreundliches Abrollmenü
- Mondphasenanzeige mit 8 Positionen
- Luftdruck in Absolutwert bzw. „reduziert auf Meereshöhe NN“, Genauigkeit +/- 1 hPa.
- Vorhersagepfeil für Luftdruckschwankungen
- Luftdruckverlaufsgraphik über 24 Stunden
- Temperatur und Luftfeuchte innen, unter Angabe des Komfortniveaus
- Temperatur und Luftfeuchte außen
- Luftenchte mit professionellor qualität
- Neuer Digital-Luftfeuchtigkeitssensor, extreme Genauigkeit, Profiqualität
- Möglichkeit zum Anschluß von 3 Funksensoren mit Empfangsgüteanzeige
- Empfangsgüteanzeige der Sensorsignale durch blauen Leuchtbalken an der Gerätfront
- Mindest-/Höchstwertanzeige für alle Parameter
- Automatische Sensorsuche
- Alarmanzeige bei Batterieladezustand „schwach“ der UCP und sämtlicher Sensoren
- Uhrzeit und Datumsanzeige im Wechsel
- Automatische Uhrzeit-Suche über DCF 77 bei Inbetriebnahme und im laufenden Betrieb
- Hörbarer ‘Piepton’ bei jeder gültigen Tastenbetätigung
- Auswahl der Anzeige: °C bzw. ° F, hPa bzw. inHg, Uhrzeit: 12/24 Stunden-Anzeigemodus
- Speisung über 4 Batterien, Typ AA
- Voraussichtliche Lebensdauer der Batterien bei durchschnittlichem Betrieb: 10 bis 12 Monate, mit LR6 (AA)

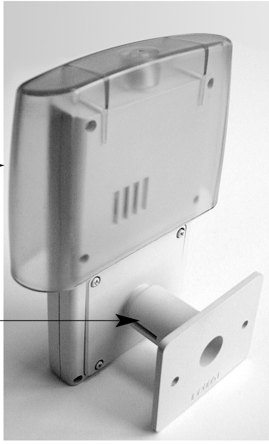
LCD-DISPLAY DER UCP



Nähere Informationen: siehe Seiten 76 bis 79 .

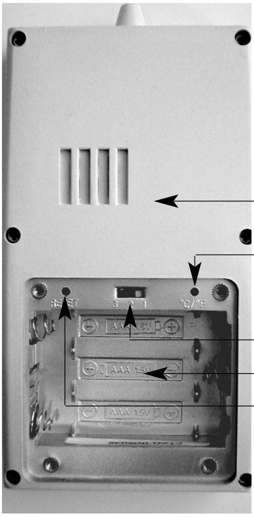
SENSOR





③ Abnehmbarer Fuß
④ Abdeckkappe

① LCD Bildschirm
② Antenne

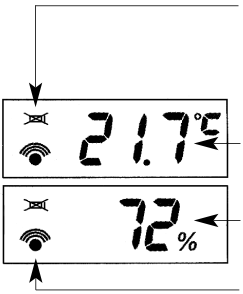


⑤ Belüftungsschlitze
⑥ Temperatureinheit °C bzw. °F
⑦ Sensor Nr.
⑧ Batteriefach
⑨ Reset

HAUPTMERKMALE DES SENSORS

Der mitgelieferte Sensor kann wahlweise als Sensor 1, 2 oder 3 programmiert werden.

- Dichtes und gegen Rieselwasser geschütztes Gehäuse.
- Funkübertragung, Reichweite: 100 m (ausgenommen bei elektromagnetischen Störungen).
- Wandhalterungsset.
- Speisung über 3 Batterien, Typ AAA.
- LCD-Bildschirm mit wechselnder Anzeige der Luftfeuchtigkeit und der Sensor-Nummer.
- Alarmanzeige bei schwachem Batterieladezustand.
- Anzeige des HF-Sendebetriebs (mittels Symbol).



1. Die Batterieladezustandsanzeige «schwach» wird oben links am LCD Bildschirm angezeigt.
Alle 5 Sekunden zeigt der LCD Bildschirm des Sensors jeweils abwechselnd:

2. die lokale Temperatur

oder

3. den lokalen Luftfeuchte-Prozentsatz an

4. Übertragungssymbol: Wird jeweils einmal pro Minute am unteren linken Rand des LCD Bildschirms angezeigt. Besagt, daß der Sensor sendet.

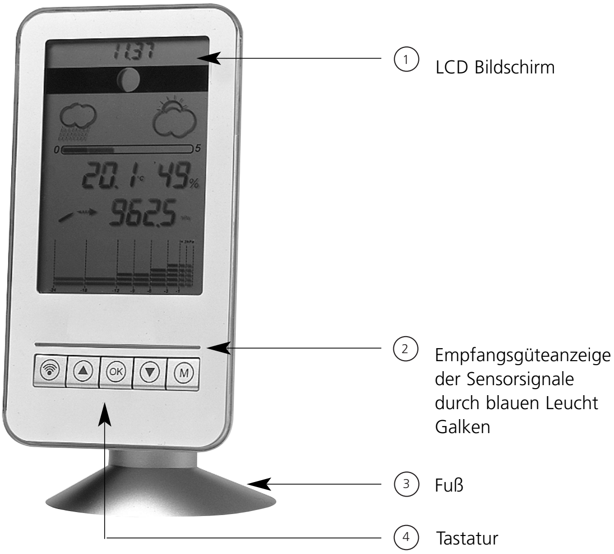
Information zur Funkübertragung

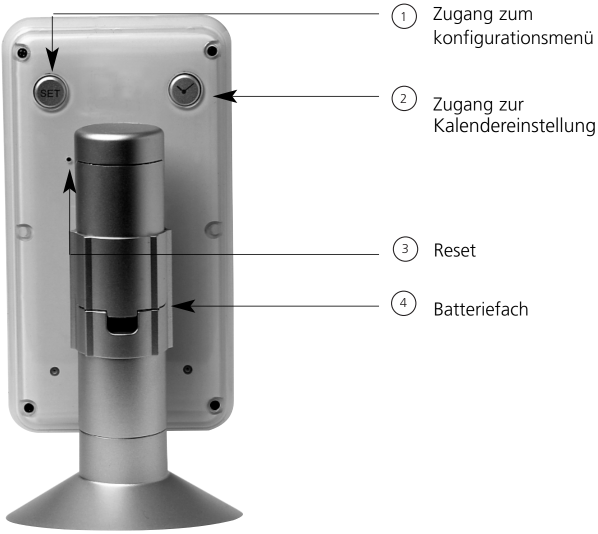
Die Reichweite der Funkübertragung kann nicht anders als in freiem Feld und weitab von Störsignalquellen gemessen werden.

Beim üblichen Betrieb zu Hause ist zu beachten, daß die Reichweite mehr oder weniger stark durch Störsignale von PCs, Mikrowellenherden, Fernbedienungen, Alarmanlagen, Mobiltelefonen, aber auch durch Trennwände in Holz- oder Metallbauweise sowie durch Betonwände beeinträchtigt wird.

Der Hersteller und der Vertreiber können keinesfalls für eine derartige, durch die Umgebung verursachte Verringerung der Leistungsmerkmale des Gerätes haftbar gemacht werden.

GRUNDGERÄT (UCP)





ABROLLMENÜS

NAVIGATIONSTASTEN
(Gerätfront)



Zugang zum Sensormenü

Durchblättern der unterschiedlichen – durchgehend erleuchteten – Menüpunkte, wobei jeweils die selektierte Funktion blinkt

OK Bestätigen der Selektion (der blinkenden Menü-Option) bzw. der eingegebenen Daten

M Zugang zum Höchst-/Tiefstwertemenü(Mini/Maxi)

NAVIGATIONSTASTEN
(Gerätrückseite)



SET Zugang zum Konfigurationsmenü

Zugang zur Kalendereinstellung

Nehmen Sie sich Zeit zum Kennenlernen der Funktionen der Bedienelemente, der Anzeigen und der Menüs dieses Gerätes.

Allgemein, wenn die Tastatur über 20 Sekunden lang nicht betätigt wird, erscheint wieder die Grundanzeige und Sie müssen den Eingabevorgang wiederholen.

SET KONFIGURATIONSMENÜTASTE

Diese Taste dient zur Konfiguration der UCP bei Inbetriebnahme Ihres EASY METEO (siehe Seite 74).

Sie ermöglicht auch das Verändern einer Einstellung:

Beispiel: Verändern der Temperatureinheit

Synchro Thermo Höhe Baro Sens 1

Cursortasten ▲ oder ▼ bewegen, bis der Menüpunkt „Thermo" blinkt.

Mit OK bestätigen.

Anschließend mit den Cursortasten die Option °C oder °F auswählen und mit OK bestätigen.

Anschließend einige Sekunden abwarten, bis die Grundanzeige wieder angezeigt wird.

SENSORMENÜTASTE

Diese Taste dient zum Anzeigen der Daten des gewählten Sensors.

(Sensor 1, 2 oder 3 bzw. alle Sensoren im Wechsel).

Mit den Cursortasten bis zum gewählten Menüpunkt gehen:

IN = UCP
1 = Sensor Nr. 1
2 = Sensor Nr. 2
3 = Sensor Nr. 3
☛ = Daueranzeige an der UCP: Automatische Anzeige sämtlicher Sensor- und der UCP-Daten im Wechsel.

Anschließend Taste OK drücken.

(M) MENÜTASTE TIEFST-/HÖCHSTWERTE (MINI/MAXI)

Diese Taste gibt Zugriff auf die gespeicherten Tiefst-/Höchstwerte für den Luftdruck der UCP, die Temperatur- und Luftfeuchtewerte der UCP oder der unterschiedlichen Sensoren.

Wählen Sie ***Min*** (Tiefstwerte) oder ***Max*** (Höchstwerte) anhand der Cursortasten ▲ ▼ und drücken Sie anschließend (OK) .

Beispiel: Sie haben Tiefstwerte (min) gewählt:

MEM *Min*

Anzeigen der Tiefstwerte der UCP oder der Sensoren 1, 2 oder 3 durch Bewegen der Cursortasten ▲ ▼ Bei Auswahl von Reset werden sämtliche zuvor abgespeicherten Tiefst-/Höchstwerte gelöscht und auf Null zurückgesetzt.
Nach einigen Sekunden wird die Grundanzeige wieder eingeblendet.

ZUGANG ZUR MANUELLEN KALENDER-EINSTELLUNG

Diese Taste gibt Zugriff auf die Kalendereinstellungen (12- bzw. 24-Stunden-Anzeige, Stunden, Minuten, Jahr, Wochentag, Monat, nördliche oder südliche Halbkugel).

Sie ermöglicht auch das Verändern einer Einstellung.

Beispiel: Verändern der Zeitzone.

Mit den Cursortasten ▲ ▼ bis zum Menüpunkt Stunde vorrücken und (OK) drücken.
Uhrzeit mit Hilfe der Cursortasten ▲ ▼

einstellen und anschließend (OK) drücken.

Nach einigen Sekunden wird die Grundanzeige wieder eingeblendet.

Hinweis: Wenn der DCF 77-Empfang aktiviert wurde, erlischt das Symbol für den einwandfreien DCF-Empfang bis zur nächsten automatischen Uhrzeitsuche, d. h. bis wieder auf dieses Menü zugegriffen wird.

INBETRIEBNAHME

Befolgen Sie sorgfältig die nachstehenden Schritte; die Inbetriebnahme erfolgt in 3 Etappen:

- UCP in Betrieb setzen
- Den bzw. die Funksensoren in Betrieb setzen und Sensorsuche durch die UCP anstoßen
- UCP konfigurieren

Da das Gerät die Höhe des Aufstellortes berücksichtigt, empfehlen wir Ihnen, die Inbetriebnahme am Aufstellort vorzunehmen, da ansonsten mit Funktionsstörungen zu rechnen ist.

Versehen Sie sich vor Beginn der Inbetriebnahme mit dem Höhenwert und dem aktuellen Luftdruckwert; diese Angaben erhalten Sie per Telefon beim Wetterdienst (regionaler Wetterdienst bzw. Hafenamt/ Flugplatz).

ETAPPE NR. 1 – UCP IN BETRIEB SETZEN

Ziehen Sie den Deckel des Batteriefachs nach unten und entfernen Sie ihn. Bitte die Isolier-Lasche entfernen. Das Gerät benötigt 4 Batterien, Typ AA. Verschließen Sie das Batteriefach wieder und stellen Sie sicher, daß der Deckel ordnungsgemäß sitzt.
Ihr Easy Meteo läßt sich auf zweierlei Weise montieren: entweder auf dem Standfuß oder mittels Wandhalterung.

Montage auf dem Standfuß:
Entfernen Sie die am unteren Rohrende befindliche Abdeckkappe auf der Rückseite des Gerätes ; befestigen Sie den en Standfuß unter Berücksichtigung der Montage-Einbuchtung.

Montage mittels Wandhalterung:
Befestigen Sie die mitgelieferte Wandhalterung (schwarzes Kunststoffteil) an Ihrer Wand.
Halten Sie das Gerät sorgfältig mit beiden Händen fest, indem Sield en Zeigefinger auf der oberen Partie des Gerätes ruhen lassen (dieses ist hochkant zu halten); führen Sie die Rohrhalterung des Gerätes in die Wandhalterung ein, indem Sie die Montage-Einbuchtungen beachten.
Die Wandhalterung bietet 7 mögliche Ausrichtungen für Ihr Gerät.
Wenn Sie die Ausrichtung ändern möchten, entfernen Sie vorsichtig das Gerät aus der Wandhalterung, indem Sie es von unten nach oben schieben, und wiederholen Sie die Vorgehensweise wie oben im Abschnitt Montage beschrieben, wobei Sie diesmal die gewünschte Ausrichtung beachten.

Nehmen Sie diese Arbeiten sorgfältig vor, um keinesfalls die Lackierung des Rohrkörpers Ihres Gerätes zu beschädigen.

Sobald das Gerät befestigt ist, dürfen Sie es nicht mehr drehen, um es besser auszurichten - es könnte Schaden nehmen.

Beim Einschalten gibt die UCP ein langgezogenes Piepen von sich; zugleich erscheint ein blauer Leuchtbalken an der Gerätfront, der LCD-Bildschirm leuchtet vollständig auf; anschließend erscheinen folgende Anzeigen, von oben nach unten:

- Das Datum 31.01 bzw. die Uhrzeit 0.00, im Wechsel
- Die Mondphase
- Ein Wettervorhersage-Symbol
- Temperatur und Lufteuchte innen
- Luftdruck absolut, gemessen auf der Höhe des Aufstellortes Ihres Gerätes

Die rechte Spalte des Graphikbereichs leuchtet auf und liefert den ersten Luftdruck-Mittelwert über _ Stunde.

ETAPPE 2 - INBETRIEBNAHME DES BZW. DER FUNKSENSOREN UND SENSORSUCHE DURCH DIE UCP

⚠ **Hinweis: Ein etwaiger im Außenbereich zu plazierender Sensor ist obligatorisch als Nr. 1 anzumelden.**

Schrauben Sie den Deckel des Batteriefachs ab und entfernen Sie ihn.

Bevor Sie die Batterien einlegen, wählen Sie die Nummer, die der Sensor tragen soll (Hinweis: Nr. 1 für den Außensensor), indem Sie den Schalter nach rechts (Nr. 1), in die Mitte (Nr. 2) oder nach links (Nr. 3) stellen.

Diese Funksensoren arbeiten mit je 3 Batterien, Typ AAA. Legen Sie die Batterien unter sorgfältiger Beachtung der Polaritätssymbole am Boden des Fachs ein; Fach nicht verschließen.

⚠ **Ändern Sie die Nummer des Sensors nicht nach der Inbetriebnahme bzw. beginnen Sie diese von vorn.**

Drücken Sie die Taste (SET) der UCP, wählen Sie Synchro, indem Sie die Cursortasten ▲ ▼ drücken und bestätigen Sie anschließend mit (OK).

Von jetzt an sucht die UCP 2 Minuten und 10 Sekunden lang ganz gezielt die Sendesignale der Funksensoren, die sie empfangen kann.

⚠ **Es empfiehlt sich, einen Sensor-Reset unverzüglich nach Anstoßen der Synchronisierung vorzunehmen, da dieser nach Reset sein Signal 12 Mal innerhalb von 60 Sek. sendet, wodurch die UCP ihn in der Synchronisierungsphase leichter empfangen kann.**

Man kann dieses Verfahren folglich nutzen um herauszufinden, ob der geplante Einbauort geeignet ist, je nachdem, ob die UCP die Sensorsignale empfängt oder.

Beim Einschalten eines Sensors (bzw. nach Reset) sendet dieser ganz gezielt seine Identnummer. Die Wahrung dieses Verfahrens « validiert » die UCP auf den bzw. die empfangenen Sensoren.

Legen Sie die Dichtung wieder sorgfältig in die hierfür vorgesehene Ausbuchtung ein, bevor Sie den Deckel des Batteriefachs anschrauben. Beachten Sie dies auch bei jedem späteren Batteriewechsel.

Plazieren Sie die Abdeckkappe auf dem Sensor. Befestigen Sie das Wandhalterungsset sorgfältig an der Wand.

⚠ **Wir empfehlen Ihnen, die Nr. 1 an denjenigen Funksensor zu vergeben, der im Außenbereich angebracht werden soll, und diesen im Norden bzw. „geschützt“ anzubringen, damit er keinesfalls der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird (dies würde die Temperatur- und Luftfeuchtemessung vollkommen verfälschen), und eine Verzerrung der Multikriterienwettervorhersage bewirken, die eine exklusive Weltneuheit Ihres EASY METEO darstellt.**

Wenn Sie in einem Gebiet mit elektromagnetischen Störsignalen wohnen (dies ist sehr häufig bei all den in Betrieb befindlichen Elektrogeräten) und wenn die UCP aus diesem Grunde die Verbindung mit einem ihrer Sensoren verlieren sollte, erfolgt eine automatische Suche von 2 Minuten und 10 Sekunden. Sollte der/ sollten die Sensoren danach immer noch nicht zu empfangen sein, wird dieses Verfahren automatisch 24 Stunden lang wiederholt. Während einer solchen Sensorsuche erscheint die Meldung Synchro. Diese automatische Suchfunktion ist eine exklusive Weltneuheit Ihres EASY METEO.

Um sich die Temperatur- und Luftfeuchtigkeits Angaben des Sensors anzeigen zu lassen zwischen (IN, 1, 2 oder 3 abwechselnd), schauen Sie auf der Seite 68 nach - Funktionsmenü der Sensoren.

ETAPPE 3 - UCP KONFIGURIEREN

⚠ **Sollten nicht alle der nachstehenden Konfigurationen vorgenommen worden sein, könnte Ihr Gerät anormal und unzufriedenstellend arbeiten. Da das Gerät gleitende Mittelwerte errechnet, empfiehlt es sich, die Konfiguration nach den ersten Betriebsminuten vorzunehmen.**

KALENDER AUTOMATISCH EINSTELLEN

Dieses hochsensible Gerät wurde für die automatische Uhrzeiteinstellung über DCF 77 (Frankfurt) entwickelt.

15 Sekunden nach Aufleuchten des LCD-Displays (siehe Seite 70) beginnt das Symbol DCF 77 langsam zu blinken und Ihr EASY METEO stößt die automatische Uhrzeitsuche an; diese dauert 4 Minuten und 16 Sekunden. Ein vollständiger und einwandfreier Uhrzeitempfang bewirkt eine automatische Korrektur der Uhrzeit an der UCP: Die neue Uhrzeit und das neue Datum werden angezeigt und das Symbol DCF 77 blitzt auf.

Uhrzeit vor- bzw. nachstellen:

Man kann die Uhrzeit von der automatisch empfangenen Uhrzeit abweichend vor- bzw. nachstellen (Beispiel: Großbritannien oder Polen).

Um eine Stunde hinzuzufügen, drücken Sie die Taste ▲ 5 Sekunden lang. Die angezeigte Uhrzeit wird um eine Stunde gegenüber der über DCF empfangenen Uhrzeit vorgestellt; die durch das DCF 77-Signal vorgegebene Präzision bleibt hierbei gewahrt.

Das Zurückstellen der Uhrzeit erfolgt entsprechend ▼

Automatische Uhrzeitsuche aktivieren bzw. deaktivieren:

Um die automatische Uhrzeitsuche zu aktivieren bzw. zu deaktivieren drücken Sie die Taste (OK)

Aktivieren: Taste OK gedrückt halten, bis das Symbol DCF angezeigt wird.
Deaktivieren: Taste OK gedrückt halten, bis drei horizontale Striche angezeigt werden.

Hinweise:

- Der Frankfurter Sender verwendet die Uhrzeit der Atomuhr; die Präzision dieser Uhr beträgt unter 1 Sekunde Abweichung pro Jahr.
- Empfangszonen des DCF 77-Signals:
  - 0 bis 600 Km Entfernung von Frankfurt: Maximaler Empfang.
  - 600 bis 2000 Km Entfernung von Frankfurt: Interferenzen möglich, Empfang des Signals potentiell beeinträchtigt; in diesem Fall empfiehlt sich eine manuelle Einstellung.

KALENDER MANUELL EINSTELLEN

Taste drücken.

Das Abrollmenü wird im oberen Bildschirmbereich eingeblendet.

Schritt Nr. 1

Anzeigemodus - mit OK bestätigen

12 H - 24 H

Uhrzeit-Anzeigeformat zwischen 12 H (AM/PM) oder 24 H mit Hilfe der Cursortasten auswählen ▲ ▼ und mit OK bestätigen.

Schritt Nr. 2

Hour (Stunde) – mit OK bestätigen

Stunden mit Hilfe der Cursortasten einstellen ▲ ▼
mit OK bestätigen

Schritt Nr. 3

Minute – mit OK bestätigen

Minuten mit Hilfe der Cursortasten einstellen ▲ ▼
mit OK bestätigen

Schritt Nr. 4

Year (Jahr) – mit OK bestätigen

Jahr mit Hilfe der Cursortasten einstellen ▲ ▼
mit OK bestätigen

Schritt Nr. 5

Month (Monat) – mit OK bestätigen

Monat mit Hilfe der Cursortasten einstellen ▲ ▼
mit OK bestätigen

Schritt Nr. 6

Day (Tag) – mit (OK) bestätigen

Tag mit Hilfe der Cursortasten einstellen (▲) (▼)
mit (OK) bestätigen

Schritt Nr. 7

Hemisphäre Nördliche/ Südliche – mit (OK) bestätigen

Halbkugel mit Hilfe der Cursortasten einstellen (▲) (▼)
mit (OK) bestätigen

KONFIGURATIONSSCHRITTE

Taste (SET) drücken

Das Abrollmenü wird im mittleren Bildschirmbereich eingeblendet

Schritt Nr. 1

Thermo - mit (OK) bestätigen

°C °F

Wählen Sie die Temperatureinheit °C oder °F mit Hilfe der Cursortasten (▲) (▼) und bestätigen Sie mit (OK)

⚠ **Die Einstellung von Höhe und Luftdruck sind wichtig für die Präzision der Wettervorhersagen: Siehe Kapitel „Inbetriebnahme", Seite 70.**

Schritt Nr. 2

Höhe – mit (OK) bestätigen

M ou Feet

Wählen Sie die Höheneinheit (Meter oder Fuß) mit Hilfe der Cursortasten (▲) (▼) und bestätigen Sie mit (OK)

Justieren – mit (OK) bestätigen

Höhe des Aufstellortes der UCP einstellen.

Stellen Sie die Höhe am Aufstellort Ihrer UCP ein. Wählen Sie die Höhe mit Hilfe der Cursortasten (▲) (▼)

Jeder Druck auf eine dieser Tasten erhöht bzw. verringert die Höhe um jeweils 5 Meter; ab dem 11 aufeinanderfolgenden Druck erhöht bzw. verringert sich die Höhe um jeweils 50 Meter. Bestätigen Sie die gewünschte
Einstellung mit (OK) .

Schritt Nr. 3

Baro mit (OK) bestätigen
HPa
InHg

Wählen sie die Luftdruckeinheit hPa oder InHg mit Hilfe der Cursortasten ▲ ▼ anschließend mit (OK) bestätigen.

Justieren – mit (OK) bestätigen

Justieren Sie den Luftdruck mit Hilfe der Cursortasten ▲ ▼ anschließend mit (OK) bestätigen

Schritt Nr. 4

Sens 1 – mit (OK) bestätigen

Wählen Sie ext (außen) oder int (innen).

anschließend mit (OK) bestätigen.

⚠ **Sollte der Sensor Nr.1 nicht im Außenbereich montiert sein, arbeitet die Wettervorhersage mit abgefälschten Daten und die Funktionstiefe des Gerätes wird beeinträchtigt; dies gilt insbesondere für die Funktion der „Multikriterienwettervorhersage“ mit Vertrauensfaktor.**

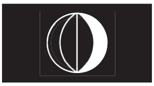
AUSWERTUNG DER DATEN

Eine ganze Reihe von Funktionen wie beispielsweise die Wettervorhersage, der Böenalarm, Frostgefahr und Sturmgefahr, die bevorstehende Luftdrucktendenz und der Graphikbereich des Bildschirms arbeiten erst, wenn ein vollständiges Meßwertjournal vorliegt. Beachten Sie daher bitte, daß sich diese Funktionen erst nach 24 Betriebsstunden ordnungsgemäß ablesen lassen.

DATUM und UHRZEIT

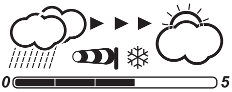
Der programmierte Kalender Ihres Gerätes reicht bis 2029 mit Datumsanzeige im europäischen Format (Beispiel: 15.06 = 15. Juni), Uhrzeit im 24-Stunden-Anzeigemodus bzw. 12-Stunden-Anzeigemodus (AM/PM) nach Wahl.

MONDPHASEN



Der Mond dreht sich zwei Mal um die eigene Achse (die Drehrichtung hängt dabei davon ab, ob die Nord- oder die Südhalbkugel gewählt wurde), und bleibt dann 5 Sek. lang auf der augenblicklichen Mondphase stehen. Tritt der Mond beispielsweise auf der Nordhalbkugel in sein letztes Viertel ein, werden die ersten beiden linken Mondsichelsegmente weiß angezeigt; in den darauffolgenden Tagen ist nur noch die äußere linke Sichel weiß, der Rest bleibt schwarz, bis zum Neumond.
Dies geschieht automatisch, denn Ihr Gerät ist mit den Mondereignissen bis 2029 programmiert; natürlich ist die Genauigkeit der Anzeige abhängig von der Exaktheit des eingegebenen Datums.

MULTIKRITERIENWETTERVORHERSAGE



Ihr EASY METEO ist mit einem Multikriterienwettervorhersage-System ausgerüstet.

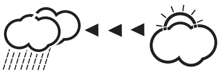
Die meisten derzeit auf dem Markt angebotenen Geräte machen ihre Vorhersage nur von der Überprüfung der Luftdruckschwankungen abhängig; dies ist kein ausreichendes Kriterium, und bringt nicht mehr Informationstiefe als ein herkömmliches mechanisches Barometer.

Ihr EASY METEO ist hingegen mit einer „intelligenten" Software ausgerüstet; diese berücksichtigt den Luftdruck und die Geschwindigkeit seiner Schwankungen und ist zudem in der Lage, mit Hilfe der im Außenbereich angebrachten Funksensoren herandrängende Luftmassen zu identifizieren (beispielsweise warme und feuchte oder kalte und trockene Luft usw.).

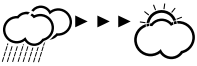
Daher sind die Bedingungen in bezug auf den Einbauort des Funksensors sorgfältig zu beachten (siehe Kapitel „Inbetriebnahme", Seite 71).

Die aktuell gültige Vorhersage wird durch das Wandern von Pfeilen zwischen den unterschiedlichen Symbolen angezeigt.

Zum Beispiel:
Wettertendenz: bedecktes Wetter mit Niederschlagsgefahr.

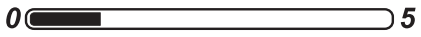


Wettertendenz: trockenes Wetter mit Aufheiterungen.



In Anbetracht seiner „intelligenten“ Software ist das Gerät in der Lage, festzustellen, ob die Tendenzen der unterschiedlichen atmosphärischen Parameter eine zuverlässige Voraussage ermöglichen oder nicht. Es informiert Sie laufend über den Vertrauensfaktor seiner eigenen Vorhersage; dieser schwankt zwischen 1 und 5.

Faktor 1: schwach



Faktor 4: sehr zuverlässig



Wenn die unterschiedlichen Meßwerte mit den dazugehörigen Tendenzen in Widerspruch stehen, kann hieraus keine Vorhersage mehr abgeleitet werden. In diesem Fall wird lediglich die letzte, nicht mehr gültige Vorhersage zur Information angezeigt. Die Pfeile leuchten dauerhaft und selbstverständlich steht der Vertrauensfaktor auf 0.

Schnelligkeit der Wetterentwicklung: Die durch das Gerät vorgegebenen Vorhersagen treten allgemein binnen einer Frist von 6 bis 12 Stunden ein.

BÖENALARM



Ihr EASY METEO ist mit dem Böenalarm einer Exklusivausstattung ausgerüstet.

Die Windhose blinkt, wenn das Gerät die Gefahr starker Winde oder starker Windböen für die kommenden Stunden ermittelt.

Trifft diese Vorhersage nicht mehr zu, bleibt die Windhose zur Information noch 6 weitere Stunden lang aktiv.

FROSTGEFAHR



Ihr EASY METEO ist mit einem völlig neuen System, einer Weltneuheit ausgestattet: der Frostalarmfunktion.

Das Schneekristall blinkt, wenn das Gerät Witterungsbedingungen aufspürt, die auf Frosteinbruch hindeuten. Diese Vorhersage ist 6 bis 8 Stunden vor Eintritt des erwarteten Ereignisses gültig.

Sobald der Frost tatsächlich eingetreten ist, wird das Schneekristall dauerhaft eingeblendet.

STURMGEFAHR



Ihr EASY METEO ist mit einem völlig neuen Warnsystem vor Sturmgefahr ausgerüstet.

Das Symbol „Sturmgefahr“ blinkt, wenn das Gerät Witterungsbedingungen aufspürt, die auf einen drohenden Sturm hindeuten.

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTE INNEN



Die Temperatur (°C bzw. ° F nach Wahl)- und die Luftfeuchte innen werden neben dem Symbol: IN angezeigt:

Blinkt das Symbol IN langsam, entsprechen die Temperatur- und Luftfeuchtedaten denjenigen des Grundgerätes.

Das Komfortniveau wird anhand des Symbols ☺ angezeigt

Leuchtet dieses Symbol, ist der maximale Komfort für einen Wohnraum erreicht, d. h. daß die Raumtemperatur bei einer relativen Luftfeuchte von 40 bis 70 % zwischen 19 und 25 ° beträgt.

Bei anormalem Komfortniveau wird das Symbol nicht angezeigt; dafür werden folgende Hinweise ausgegeben:

Neben der Temperaturanzeige

HOT	= heiß
Bei Temperaturen	> 25 °C
COLD	= kalt
bei Temperaturen	< 19 °C

Neben der Anzeige des Luftfeuchtewertes

WET	= feucht
bei Luftfeuchtewerten	> 70 %
DRY	= sec
bei Luftfeuchtewerten	< 40 %

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTE AUßEN



Temperatur (°C bzw. ° F nach Wahl) und Luftfeuchte werden neben der jeweils blinkenden Sensor-Nr. angezeigt. Diesen Sensor haben Sie zuvor unter 3 möglichen Sensoren aus dem Abrollmenü ausgewählt. Die von Ihnen gewählte Sensor-Nr. wird angezeigt (zur Information: blinkt die Nummer, ist der Ladezustand der Batterien am ausgewählten Sensor schwach), wobei oberhalb dieser Nummer der Empfangsgütefaktor angezeigt wird:

guter Empfang 

mittelmäßiger Empfang 

schwacher Empfang 

Wenn die UCP die Daten des Sensors nicht mehr ordnungsgemäß empfängt, werden die entsprechenden Daten durch gestrichelte Linien ersetzt (siehe Kapitel „Sensorsuche durch die UCP“, Seite 71).

LUFTDRUCK

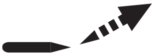


Ihr EASY METEO besitzt einen digitalen Luftdrucksensor der jüngsten Generation mit einer nahezu professionellen Genauigkeit von +/– 1 hPa bzw. +/- 0,03 inHg.

Wenn Sie Ihr Gerät auf die Höhe 0 Meter (NN) einstellen, zeigt es den Luftdruck als „Absolutwert“ an (Istwert auf der Höhe des Aufstellortes).

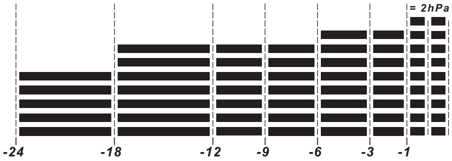
Wenn Sie das Gerät auf die Höhenlage des Aufstellortes einstellen (siehe Kapitel „UCP konfigurieren“, Seite 74), zeigt er den auf Meereshöhe abgeglichenen Druckwert nach Maßgabe der meteorologischen Konventionen an.

BEVORSTEHENDE TENDENZ



Der Doppelpfeil zeigt Ihnen die Luftdrucktendenz für die kommenden Stunden an.

GRAPHIKBEREICH



Ihr EASY METEO ist mit einem Speicher ausgerüstet, der die Möglichkeit bietet, die Luftdruck-Verlaufsgraphik der UCP über die letzten 24 Stunden anzuzeigen.

Jede Spalte weist einen Luftdruck-Mittelwert für den auf der X-Achse in Stunden ausgewiesenen Zeitraum aus.

Die rechte Spalte stellt den Luftdruckmittelwert über 1/2 Stunde dar.

BATTERIEN AUSWECHSELN

Wenn nachstehendes Symbol blinkt, müssen die Batterien der UCP ausgewechselt werden.

In bezug auf den bzw. die angeschlossenen Funksensoren zeigt das rasche Blinken der jeweiligen Sensor-Nr. an, daß ein Batteriewechsel in Kürze erforderlich ist.

IBatterien einlegen: Siehe Beschreibung unter Kapitel „Inbetriebnahme“, Seite 70.

Vergessen Sie keinesfalls, den Batterietyp zu überprüfen.

Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die Polarität, und achten Sie bei den Sensoren auf ordnungsgemäße Lage der Dichtung, bevor Sie den Deckel wieder anschrauben.

Wenn Sie die UCP nicht komplett neu konfigurieren wollen: Bereiten Sie Ihre neuen Batterien vor, öffnen Sie das Batteriefach und bewerkstelligen Sie den Austausch in weniger als 20 Sekunden. Ihr Gerät verfügt über einen Sicherheitsspeicher von 20 Sekunden, um sämtliche ursprünglichen Daten nebst Journalen vorübergehend zu sichern.

Tragen Sie aktiv zum Schutz der Umwelt bei, indem Sie die ausgedienten Batterien nicht in den Hausmüll, sondern in einen hierfür vorgesehenen Sammelbehälter geben.

Hingegen ist nach jedem Batteriewechsel an der UCP oder an einem der Sensoren eine Sensorsuche über die UCP zu bewerkstelligen (siehe Kapitel „Sensorsuche durch die UCP“, Seite 71).

Betriebstemperatur

Grundgerät	0 bis + 50 °C
Sensor	- 20 bis + 60°C

Lagerungstemperatur

Grundgerät	- 10 bis + 50 °C
Sensor	- 20 bis + 60°C

Luftdruckmessung

Grundgerät (ausschließlich Grundgerät)

Meßbereich	750 bis 1100 hPa
Auflösung	0.5 hPa
Meßdauer	30 s
Linearität	+/- 1 hPa zwischen 750 und 1100 hPa bei 20°C
Gleitende Mittelwert-Anzeige	180 s

Temperaturmessung

Grundgerät

Meßbereich	0 bis + 50 °C
Auflösung	0.1°C
Meßdauer	30 s
Linearität	+/- 1°C
Anzahl der empfangenen Sensoren	3 (Sensor 1, Sensor 2, Sensor 3)

Sensor

Meßbereich	-20 bis + 60 °C
Auflösung	0.1°C
Meßdauer	15 s
Linearität	+/- 1°C
Gleitende Mittelwert-Anzeige	60 s

Luftfeuchtemessung

Grundgerät (Grundgerät)

Meßbereich	0 bis 99 %
Auflösung	1%
Linearität	+/- 5%
Meßdauer	30 s

Sensor

Grundgerät	0 bis 99 %
Auflösung	1 %
Linearität	+/- 5%
Meßdauer	15 s
Gleitende Mittelwert-Anzeige	60 s

Uhr

Anzeige	Stunden, Minuten, Anzeigeformat 12 oder 24 Stunden
Genauigkeit	+/- 30s pro Monat bei konstanter Temperatur +/- 1s mit automatischem Uhrzeitabgleich über DCF.
Mondphasen	entsprechend der Halbkugel (Nord, Süd), bis 2029
Anzeige von Datum	Monat, Tag

Höheneinstellung

0 bis 3850 m

Funkübertragung

Frequenz	433 Mhz
Übertragungsreichweite	100 m auf freiem Feld

Anzahl der empfangenen Sensoren pro Grundgerät
3 (Sensor 1, Sensor 2, Sensor 3)

Anzahl der möglichen Adressen
3 (Sensor 1, Sensor 2, Sensor 3, mit Hilfe des 3-Positionen-Schalters)

Differenzierung der Sensoren mittels Digitalcode

Abmessungen

Grundgerät	200 * 96 * 100 mm
Sensor	87 * 115 * 47 mm

Gewicht (Batterien inbegriffen)

Grundgerät	440 g
Sensor + Abdeckkappe	120 g

Stromversorgung

Grundgerät	4 Batterien, Typ AA
Sensor	3 Batterien, Typ AAA

CE 0536

Für dieses Produkt besteht Meldepflicht gemäß
Paragraph 6-4 der R&TTE-Richtlinie.

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die vorliegende Erklärung wurde eigenverantwortlich durch den Hersteller erstellt:

IMMI S.A.S.
2 rue du Bief
F-25500 MORTEAU CEDEX



Hiermit bescheinigen wir, daß das nachstehend genannte Produkt:

Funksender/-empfänger: EASY METEO

Den maßgeblichen Anforderungen von Paragraph 3 der R&TTE-Richtlinie Nr. 1999/5/EC bei bestimmungsgemäßer Verwendung entspricht, und hierbei nachstehende Normen zur Anwendung kamen:

Effiziente Nutzung des für terrestrische bzw. Weltraum-Funkübertragung zugewiesenen Spektrums (Paragraph 3.2 der R&TTE-Richtlinie)
Angewandte Norm EN 300 220-3 - V.1.1.1.

Elektromagnetische Verträglichkeit
(Paragraph 3.1. b der R&TTE-Richtlinie)
Angewandte Norm EN 301-489-3 - V.1.3.1.

Sicherheitsanforderungen: EN 60 950

E

Le agradecemos la compra de este instrumento y esperamos que le de entera satisfacción.

Las páginas siguientes contienen datos importantes. Sírvase leerlas integralmente antes de emplear el EASY METEO.

Los símbolos « ⚠ Advertencia » y « 👁 Precaución » aparecen a menudo en este manual. Sírvase leer cuidadosamente los pasajes marcados con dichos símbolos antes de poner en marcha su EASY METEO.

ADVERTENCIAS

Para su seguridad, sírvase respetar las advertencias siguientes antes de poner en marcha su EASY METEO.

⚠ **No desmonte el aparato**

No desmonte el aparato ya que perdería todo derecho a la garantía. No introduzca ninguna navaja, alambre, destornillador u otro objeto en los orificios de aeración so pena de deteriorar el aparato que perdería así todo derecho a la garantía.

No intente abrir el cuerpo de los radiorreceptores ya que esta operación dañaría la junta de estanqueidad, la cual no está cubierta por la garantía.

⚠ **No olvide poner las tapas a todos los radiorreceptores sometidos a la intemperie.**

⚠ **Manipule las pilas con precaución**

- Preconizado utilizar pilas LR6 (AA) para la unidad central y pilas LR03 (AAA) para el sensor.
- Al insertar las pilas, respete las polaridades.
- No someta las pilas a una llama ni a un calor excesivo.
- Las pilas tienen tendencia a presentar fugas cuando están totalmente descargadas. Para evitar todo daño al aparato cambie las pilas desde que estén descargadas.
- En caso de no utilización de las pilas, póngale la tapa al alojamiento de las pilas (en la unidad central y en los sensores) y guarde las pilas en un lugar fresco.
- Utilice exclusivamente pilas nuevas. No mezcle pilas nuevas con pilas gastadas, ya que las viejas pueden presentar fugas.

⚠ **Conserve el material fuera del alcance de los niños**

Cuidado especialmente a que los niños no se llevan a la boca las pilas o las otras piezas pequeñas del aparato.

PRECAUCIONES

Para sacar el mejor provecho de su producto, sírvase tomar las precauciones siguientes.

Conserve en aparato en un lugar seco

La unidad central o base del EASY METEO no es estanca y dejará de funcionar si se sumerge en el agua o si se expone a un chorro de agua.

Consérvela limpia y en un lugar seco. Si se moja séquela inmediatamente con un paño suave

Elimine la sal, la arena y el polvo

Si usted utiliza su EASY METEO a orillas del mar, límpielo con un paño húmedo para eliminar la arena y la sal y séquelo cuidadosamente.

No toque las pantallas de cristales líquidos con los dedos ni con cualquier otro objeto.

Para limpiar las pantallas LCD utilice un paño suave húmedo, sin apoyar. No utilice productos químicos ni detergentes.

Efectúe una limpieza delicada

Utilice un paño suave húmedo si necesario para limpiar la unidad central y los sensores. No utilice productos químicos ni detergentes.

Transporte el producto cuidadosamente

Para transportar el aparato no olvide retirar el pie amovible, poner la tapa, utilizar el embalaje de origen y evitar los choques.

Prefiera las temperaturas normales y evite los cambios bruscos de temperatura.

Utilice y conserve la unidad central a temperaturas normales (entre 0 y +50°C).

Las variaciones bruscas de temperatura (como las que pueden producirse cuando se sale de o se entra en un local con calefacción los días muy fríos) pueden producir una condensación en el interior del aparato. Para evitar este fenómeno, coloque el aparato en una bolsa antes de exponerlo a un cambio brusco de temperatura.

No deje caer el aparato

Manipule la unidad central y los sensores con cuidado ya que podrían presentar problemas de funcionamiento en caso de choques violentos o vibraciones.

Aleje el aparato de los campos magnéticos intensos

Cuide de no utilizar ni conservar su EASY METEO a proximidad de aparatos que generen fuertes radiaciones electromagnéticas o campos magnéticos. En efecto, el campo magnético generado por aparatos del tipo radioemisores, televisores, microondas, ordenadores (computadoras) o teléfonos móviles (celulares) puede pertubar el visualizador, o dañar los datos almacenados en memoria, afectar los circuitos internos del aparato o reducir la capacidad de recepción de los sensores y de la señal DCF 77.

Pilas

Al poner el aparato bajo tensión, verifique el nivel de carga de las pilas para saber si es necesario cambiarlas. Proceda al cambio de pilas desde que el indicador de carga lo indique. Cuando hace frío las pilas tienden a descargarse más rápido.

Si los polos de las pilas se ensucian, límpielos con un paño seco y limpio.

Este aparato ha sido diseñado por los ingenieros de nuestra Oficina de Proyectos y concebido con la colaboración de usuarios experimentados.

El EASY METEO es una estación meteorológica electrónica especialmente diseñada para todas las personas interesadas por el conocimiento de los elementos atmosféricos y las previsiones meteorológicas.

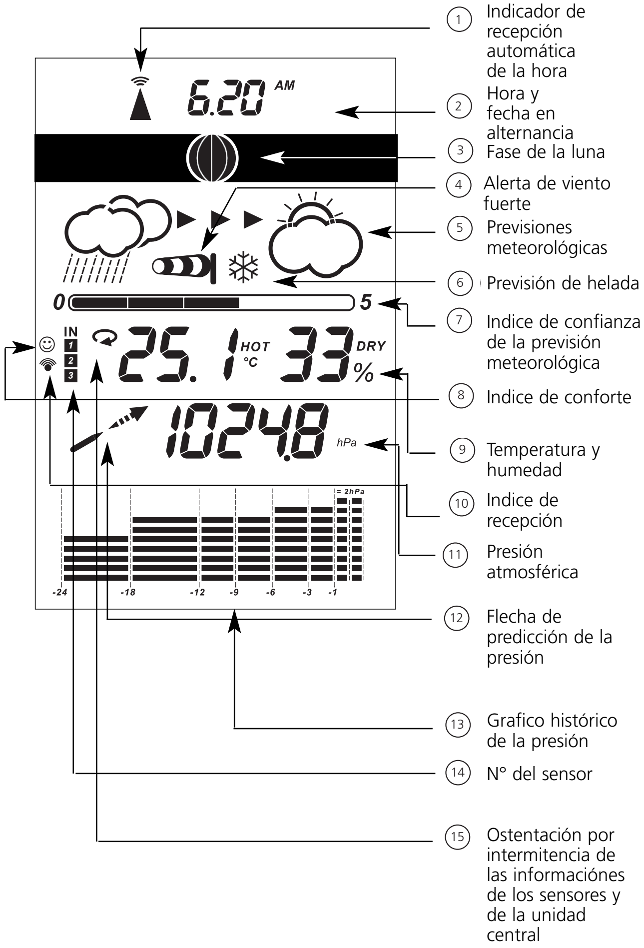
CONTENIDO DE LA CAJA

- 1 unidad central
- 1 pie
- 1 tapa
- 1 kit de fijación mural
- 1 sensor
- 1 tapón
- 1 kit de fijación mural para el sensor
- 4 pilas R6 (AA) para la base y 3 pilas R03 (AAA) para el sensor
- 1 manual de uso en 5 idiomas

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LA UNIDAD CENTRAL

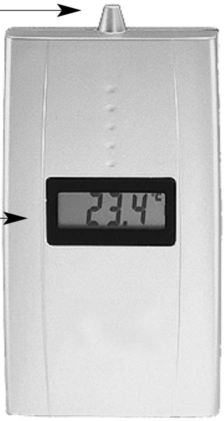
- Previsión meteorológica inteligente con índice de confianza
- Alerta de viento fuerte
- Previsión de helada en las próximas 6 horas
- Posibilidad de visualización permanente o intermitente de todos los datos de los sensores y de la unidad central
- Menú desplegable convivial
- Indicación de las fases de la luna con 8 posiciones
- Presión atmosférica en valor absoluto o al nivel del mar, con una precisión de +/- 1 hPa.
- Flecha de predicción de la variación de la presión
- Grafo de la presión durante las siguientes 24 horas
- Temperatura e higrometría interiores con indicación del nivel de confort
- Temperatura e higrometría exteriores
- Higrometria de calidad profesional
- Nuevo sensor de humedad digital, de alta precisión, de calidad profesional
- posibilidad de 3 sensores con índice de recepción
- Visualización de la recepción de un sensor por un rayo luminoso azulado situado en la cara delantera del aparato
- Mínimas y máximas de todos los datos
- Búsqueda automática de los sensores
- Indicación del estado de carga de las pilas de la unidad principal y de todos los sensores
- Visualización alternada de la hora y la fecha
- Localización automática de la hora en el DCF 77 al encendido del aparato y durante su funcionamiento corriente.
- Emite un sonido audible cada vez que se pulsa una tecla válida
- Selección de los parámetros de visualización: °C o °F, hPa o en inHg, hora en 12/24 horas
- Alimentación por 4 pilas AA
- Duración de vida de las pilas en uso estándar: 10 a 12 meses, con pilas LR6 (AA)

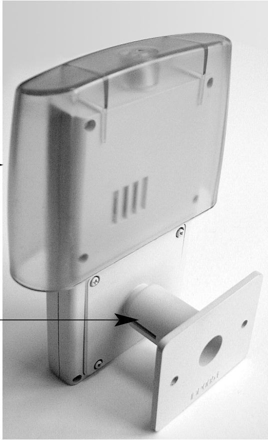
PANTALLA DE CRISTALES LIQUIDOS (LCD) DE LA UNIDAD CENTRAL



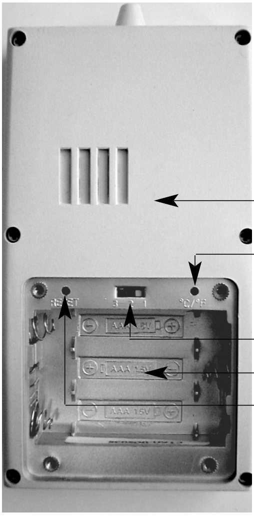
Remítase a las páginas 104 a 107 para más amplios detalles.

SENSOR





1 Pantalla LCD liquides
2 Antena
3 Kit de fijación mural
4 Tapa

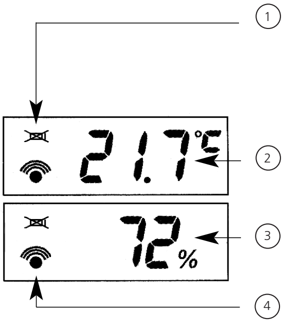


5 Aberturas de ventilación
6 Unidad de temperatura °C ou °F
7 N° del sensor
8 Alojamiento de las pilas
9 Reset

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DEL SENSOR

El sensor suministrado puede ser declarado sensor n° 1 o n° 2 o n° 3.

- Caja protegida y estanca al agua.
- Radiotransmisión de largo alcance : 100 m en campo abierto (sin perturbaciones electromagnéticas)
- Kit de fijación mural
- Alimentación por 3 pilas AAA.
- Pantalla LCD con visualización alternada de la temperatura, la humedad y el n° del sensor.
- Visualización del estado de carga de la pila.
- Visualización de la emisión HF (por símbolo)



El testigo de carga aparece a la izquierda
Cada 5 segundos, la pantalla LCD del sensor visualiza alternativamente los datos siguientes :

la temperatura local

o

el porcentaje de higrometria local

El testigo de emisión aparece cada minuto a la parte inferior izquierda del LCD par indicar que el sensor está emitiendo

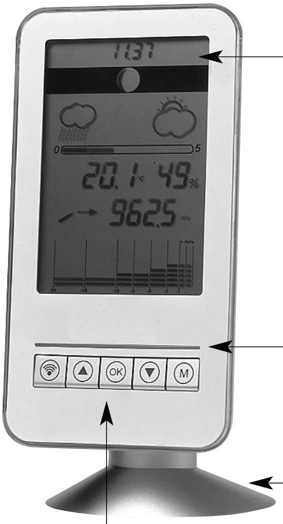
Información relativa a la radiotransmisión

La única manera de medir el alcance de una onda de radio es experimentar en un terreno abierto, lejos de toda perturbación.

Es evidente que cuando se usa en la casa o en la oficina, rodeado de computadoras, hornos de microondas, mandos a distancia, alarmas, teléfonos celulares, paredes de madera, metálicas o de cemento, el alcance del aparato puede sufrir una reducción más o menos importante.

La fabricante y el distribuidor declinan toda responsabilidad por la reducción que pueda sufrir el alcance de la onda a causa del entorno del aparato.

UNIDAD CENTRAL

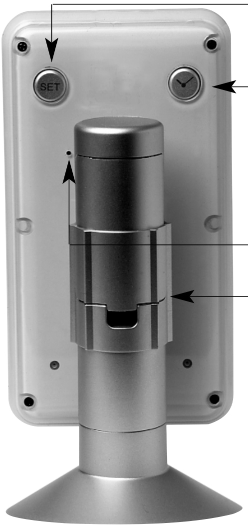


1 Pantalla LCD

2 Recepción de los sensores simbolizada por un rayo luminoso azulado

3 Pie

4 Teclado



1 Tecla de acceso al menu de los ajustes

2 Tecla de ajuste del calendario

3 Reset

4 Alojamiento de las pilas

MENUS DESPLEGABLES

TECLAS DE NAVEGACION
(Cara delantera del aparato)



Tecla de acceso al menú de los sensores

Teclas que permiten navegar entre las opciones de los diferentes menús (encendidas fijas). La opción seleccionada parpadea.

OK — Tecla para confirmar y validar la opción seleccionada, o el dato introducido.

M — Tecla de acceso al menú de mínimas y máximas

TECLAS DE NAVEGACION
(Parte trasera del aparato)



SET — Tecla de acceso al menú de los ajustes

Tecla de ajuste del calendario

Consagre algunos minutos a estudiar las funciones de los mandos, el visualizador y los menús de este aparato.

De modo general, si no se efectúa ninguna operación con el teclado en un lapso de 20 segundos, la visualización por defecto aparece y se deben recomenzar todas las operaciones.

SET TECLA DE ACCESO AL MENU DE LOS AJUSTES

Esta tecla permite el ajuste de la unidad central durante la puesta en servicio de EASY METEO (ver pág 102)

La misma tecla sirve para modificar los ajustes:

Por ejemplo : para cambiar la unidad de temperatura

Synchro Thermo Altitude Baro Sens 1

Desplazarse con las flechas ▲ o ▼ hasta que la indicación « thermo» parpadee

Pulsar la tecla OK para validar

Desplazarse con las flechas hasta la unidad seleccionada (°C o °F) y validar con la tecla OK .

El aparato retorna automáticamente a la pantalla por defecto al cabo de algunos segundos.

TECLA DE ACCESO AL MENU DE LOS SENSORES

Esta tecla permite visualizar los datos del sensor seleccionado

(sensor 1, 2 o 3, o todos los sensores alternativamente).

IN para seleccionar la unidad central
1 para seleccionar el sensor N° 1
2 para seleccionar el sensor N° 2
3 para seleccionar el sensor N° 3
☛ para que la unidad central visualice automáticamente todos los datos de los sensores de la unidad central

Pulsar la tecla OK para validar

Ⓜ TECLA DE ACCESO AL MENU DE MINIMAS Y MAXIMAS

Esta tecla permite acceder a las mínimas y máximas almacenadas de la presión de la unidad central, y de la temperatura y de la higrometría de la unidad central o de cada sensor.

Para seleccionar estos valores, desplazarse hasta la indicaciones min (mínimas) o max (máximas) con las flechas ▲ ▼ y pulsar la tecla OK para validar.

Ejemplo: Usted desea visualizar las mínimas

MEM Min

Desplazarse con las flechas ▲ ▼ para visualizar las mínimas de la unidad central o de los sensores 1, 2 o 3.
Si se efectúa un reset, todas las mínimas y máximas almacenadas serán borradas y la memoria será puesta a cero.
El aparato retorna automáticamente a la pantalla por defecto al cabo de algunos segundos.

TECLA DE ACCESO AL AJUSTE MANUAL DEL CALENDARIO

Esta tecla permite el ajuste manual del calendario formato 12 o 24 horas, hora, minutos, día, mes, año, hemisferio).

La misma tecla sirve para modificar los ajustes del calendario.

Ejemplo: cambio del huso horario.

Desplazarse con las flechas ▲ ▼ hasta la indicación ***hour (Hora)***

Pulsar la tecla OK

Modificar la hora con las teclas ▲ ▼

Pulsar la tecla OK para validar

El aparato retorna automáticamente a la pantalla por defecto al cabo de algunos segundos.

Nota: si la recepción DCF 77 ha sido activada, el icono de recepción correcta se apaga hasta la siguiente busqueda automática de la hora.

PUESTA EN SERVICIO

Aténgase estrictamente al procedimiento que se describe más abajo. La puesta en servicio se efectúa en 3 etapas:

- Puesta en marcha de la unidad central.
- Puesta en marcha del o de los sensores(es) y lanzamiento de la localización de los sensores por la unidad central.
- Ajuste de la unidad central.

Como este aparato toma en cuenta la altitud del lugar de utilización, se aconseja efectuar la puesta en servicio en el lugar donde se cuenta utilizarlo, ya que en caso contrario la medida de la presión funcionará incorrectamente.

Antes de empezar, infórmese para conocer la altitud y la presión vigentes en el lugar de la puesta en servicio. Generalmente estos datos se pueden obtener por teléfono en los servicios de meteorología locales o en los puertos (según las regiones).

ETAPA 1 - PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD CENTRAL

Antes de fijar el pie, retire la tapa del alojamiento de las pilas.
Retirar la lengüeta aislante. El aparato utiliza 4 pilas AA.
Coloque de nuevo la tapa del alojamiento de las pilas y verifique su correcto posicionamiento.
El EASY METEO admite dos instalaciones: la instalación sobre un pie o la instalación mural.

Instalación sobre un pie :
Retire la tapa situado en el extremo del tubo inferior situado en la parte trasera del aparato y fije el pie cuidando de respetar la ranura prevista al efecto.

Instalación mural :
Coloque la fijación mural suministrada (pieza de plástico negra) en la parad. Sostenga el aparato de cada lado con la mano, el índice colocado en la parte superior del aparato y haga deslizar de abajo hacia arriba el tubo del aparato en la fijación mural, cuidando de respetar las ranuras.
La fijación mural ofrece 7 posibilidades de orientación del aparato.
Si usted desea una orientación diferente, retire delicadamente el aparato de la fijación mural haciéndolo deslizar de arriba hacia abajo y ejecute las operaciones antes descritas para fijarlo de nuevo tras haber adoptado la orientación deseada.

Efectue delicadamente las operaciones descritas para no arañar la pintura del tubo del aparato.

No trate de modificar la orientación del aparato ya instalado so pena de deterioración.

Al encendido, la unidad central emite un sonido prolongado y un rayo luminoso azulado se enciende simultáneamente en la cara delantera del aparato, luego la pantalla LCD se enciende y visualiza los datos siguientes desde arriba hacia abajo:

- la fecha: 31.01 y la hora: 0.00 en alternancia
- la fase de la luna
- un pictograma meteorológico
- la temperatura y la higrometría interiores
- la presión absoluta a la altitud en que se encuentra el producto.

La columna de la derecha del área del grafo permanece encendida. En ella se indicará la presión media obtenida durante la primera media hora de funcionamiento.

ETAPA 2 - PUESTA EN MARCHA DEL O DE LOS RADIOSENSORES Y LANZAMIENTO DE LA LOCALIZACION DE LOS SENSORES POR LA UNIDAD CENTRAL.

⚠ **Nota: es indispensable atribuir el N° 1 al sensor destinado al exterior.**

Desatornille y retire la tapa del alojamiento de las pilas.

Antes de insertar las pilas seleccione el n° que identificará a cada sensor (atribuir el N° 1 al sensor exterior). Deslice el botón hacia la derecha para atribuir el n° 1, hacia el centro para el n° 2, hacia la izquierda para el n° 3.

Los radiosensores funcionan con 3 pilas AAA. Inserte las pilas cuidando de respetar las polaridades indicadas en el fondo del alojamiento. No le ponga la tapa a los sensores.

⚠ **No modifique el n° atribuido a los sensores después de la puesta en servicio, y si debe hecerlo recomience todas las operaciones desde el principio.**

Pulse la tecla (SET) en la unidad central, seleccione la función Synchro (Sincronización) con las teclas ▲ ▼ y pulse la tecla (OK) para confirmar.

A partir de este momento y durante 2 minutos y 10 segundos la unidad central lanzará el procedimiento de localización de todas las ondas emitidas por los sensores.

⚠ **Se recomienda efectuar un Reset del sensor inmediatamente después del lanzamiento de la operación de sincronización ya que el sensor emite 12 veces durante los primeros 60 segundos, lo que facilita su localización por la unidad central durante la operación de sincronización.**

Este procedimiento se puede utilizar para cerciorarse que la localización de un sensor le permite ser captado por la unidad central.

A su puesta en marcha (o después de un reset) cada sensor emite su número de identificación. Este procedimiento permite a la unidad central "sintonizarse" con el o los sensor(es) captados.

No olvide colocar la junta de estanqueidad en el alojamiento previsto al efecto antes de atornillar la tapa del alojamiento de las pilas. Efectúe el mismo procedimiento a cada cambio de pilas.

Coloque la tapa del sensor. Fije en la pared el kit de fijación mural.

⚠ **Es indispensable atribuir el n° 1 al sensor destinado al exterior, y colocar dicho sensor en el Norte, o en un lugar abrigado de modo que no reciba la luz directa del sol, ya que esto falsea la medida de la temperatura y de la humedad relativa así como el resultado de las previsiones meteorológicas multicriterios, exclusividad mundial de EASY METEO.**

Si usted reside en un área con perturbaciones electromagnéticas (cosa frecuente si se considera la cantidad de electrodomésticos en funcionamiento) y si por este hecho la unidad central pierde contacto con uno de los sensores, el aparato lanzará una localización automática durante 2 minutos y 10 segundos. Si durante este lapso de tiempo el o los sensor(es) no son localizables, el procedimiento se repetirá automáticamente cada hora durante 24 horas. Durante las fases de búsqueda la indicación Synchro aparece. Este procedimiento de búsqueda automática es una exclusividad mundial de EASY METEO.

ETAPA 3 - AJUSTE DE LA UNIDAD CENTRAL

Todos los ajustes que se indican a continuación deben ser efectuados, so pena de funcionamiento anormal del aparato. Como este aparato está destinado a calcular medias móviles, se le aconseja que deje funcionar el aparato algunos minutos antes de efectuar los ajustes.

AJUSTE AUTOMATICO DEL CALENDARIO

Este aparato posee un dispositivo de ajuste automático de la hora con sintonización sobre el DCF 77 de Frankfurt, y al efecto ha sido dotado de una sensibilidad de alto nivel.

15 segundos después del encendido de la pantalla LCD (ver la pág. 98), el icono DCF 77 parpadea lentamente para indicar que el EASY METEO se encuentra en la fase de búsqueda automática de la hora. Esta operación dura 4 minutos y 16 segundos. La recepción completa y correcta de la hora conlleva la puesta a la hora automática de la unidad central: la nueva hora y la nueva fecha aparecen en la pantalla y el icono DCF 77 parpadea rápidamente.

Como adelantar o retrasar una hora :

Es posible adelantar o retrasar una hora con relación a la hora resultante de la recepción automática (por ejemplo: Gran Bretaña o Polonia).

Para ajustar una hora, mantener pulsada durante cinco segundos la tecla La hora visualizada corresponde a la hora emitida por el DCF 77 + 1, y la precisión suministrada por la señal DCF 77 será conservada.

Efectuar la misma operación pero manteniendo pulsada la tecla para retrasar el reloj de una hora (la hora visualizada corresponde en este caso a la hora emitida por el DCF 77 – 1).

Cómo activar o desactivar la búsqueda automática de la hora:

Para activar o desactivar la búsqueda automática de la hora pulsar la tecla (OK)

Para activar la búsqueda mantener la tecla (OK) pulsada hasta que aparezca el símbolo DCF. Para desactivarla mantener pulsada la tecla (OK) hasta que aparezcan tres rayas contínuas.

Notas :

- El emisor situado en Frankfurt utiliza la hora suministrada por el reloj atómico que posee una precisión superior a 1 segundo por año.
- Las distancias de recepción de la señal del DCF 77 son las siguientes:
  - Entre 0 y 600 km de Frankfurt, la recepción es óptima.
  - Entre 600 y 2000 km, las interferencias son posibles y pueden reducir la receptividad de la señal. En estos casos podría ser necesario pasar al ajuste manual.

AJUSTE MANUAL DEL CALENDARIO

Pulse la tecla

El menú desplegable aparece en la parte superior del aparato.

Operación N° 1

Mode - Pulse la tecla OK para confirmar

12 H - 24 H

Seleccione el formato horario [12H (AM/PM) o 24Hh] con las teclas ▲ ▼ y pulse OK para confirmar

Operación N° 2

Hour (Hora) – Pulse la tecla OK para confirmar

Ajuste la hora con las teclas ▲ ▼
y pulse OK para confirmar

Operación N° 3

Minute (Minutos) – Pulse la tecla OK para confirmar

Ajuste los minutos con las teclas ▲ ▼
pulse OK para confirmar

Operación N° 4

Year (Año) – Pulse la tecla OK para confirmar

Ajuste el año con las teclas ▲ ▼
pulse OK para confirmar

Operación N°5

Month (Mes) – Pulse la tecla OK para confirmar

Ajuste el mes con las teclas ▲ ▼
pulse OK para confirmar

Operación N°6

Day (Día) – Pulse la tecla (OK) para confirmar

Ajuste el día con las teclas (▲) (▼)
pulse (OK) para confirmar

Operación N° 7

Hemisph North South (Hemisferio Norte – Sur) – Pulse la tecla (OK) para confirmar

Indique en qué hemisferio se encuentra mediante las teclas (▲) (▼)
pulse (OK) para confirmar

PARAMETRAJE

Pulse la tecla (SET)

El menú desplegable aparece en el centro de la pantalla

Operación N °1

Thermo (Termómetro) - Pulse la tecla (OK) para confirmar

°C °F

Seleccione la unidad de temperatura (°C o °F) con las teclas (▲) (▼) y pulse (OK) para confirmar

⚠ **El ajuste de la altitud y de la presión es imprescindible para optimizar la calidad de las previsiones. Remítase a la pág. 98: «Puesta en servicio»**

Operación N° 2

Altitude (Altitud) – Pulse la tecla (OK) para confirmar

M ou Feet (metro o pie)

Seleccione la unidad de altitud entre metro y pie con las teclas (▲) (▼)
y pulse (OK) para confirmar

adjust – Pulse la tecla (OK) para confirmar

Ajuste la altitud del lugar en que será utilizada la unidad central

Seleccione la altitud mediante las teclas (▲) (▼)

Cada pulsión incrementa o reduce la altitud, primero por pasos de 5 metros, y de 50 metros después de 11 pulsiones sucesivas de la misma tecla.
Pulse (OK) para confirmar.

Operación N° 3

Baro (Barómetro) – Pulse la tecla (OK) para confirmar
HPa
InHg

Seleccione la unidad de presión entre hPa o InHg con las teclas ▲ ▼ y pulse (OK) para confirmar.

ajust – Pulse la tecla (OK) para confirmar

Efectúe el ajuste fino de la presión mediante las teclas ▲ ▼ y pulse (OK) para confirmar.

Operación N° 4

Sens (sentido) 1 – Pulse la tecla (OK) para confirmar

Seleccione ext o int (exterior o interior)

Pulse la tecla (OK) para confirmar.

⚠ **Si el sensor n°1 no se coloca en el exterior las previsiones meteorológicas se efectuarán con parámetros reducidos y no podrá usted beneficiarse de todas las funcionalidades del aparato como las "previsiones multicriterios" con índice de confianza.**

LA INTERPRETACION DE DATOS

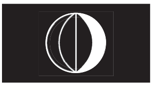


Ciertas funciones como las previsiones meteorológicas, la alerta de viento fuerte, el riesgo de helada, el riesgo de tempestad, la tendencia de la presión atmosférica y el área de grafo requieren para funcionar un historial completo. Por esta razón los datos no serán efectivos que tras 24 horas de funcionamiento.

FECHA Y HORA

El calendario del aparato va hasta el AñO 2029. La fecha viene en formato europeo (por ejemplo: 15.6 = 15 de junio). La hora se visualiza en el formato 24 horas o 12 horas (AM/PM) según su selección.

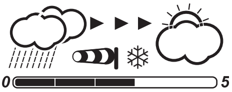
FASES DE LA LUNA



La luna efectúa dos revoluciones (el sentido de rotación depende del hemisferio seleccionado [norte o sur]) y se detiene durante 5 segundos en la fase lunar vigente.   Por ejemplo el primer día del cuarto menguante en el hemisferio norte va visualizado por las dos medias lunas de la izquierda en blanco. Los días siguientes sólo la media luna más a la izquierda permanecerá blanca hasta la luna nueva.

Este funcionamiento es automático ya que el aparato posee un calendario lunar que va hasta el 2029. Su correcto funcionamiento depende sin embargo de la exactitud de la fecha parametrada en el aparato.

PREVISIONES METEOROLOGICAS MULTICRITERIOS



El EASY METEO va equipado de un sistema de previsiones multicriterio.

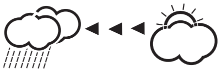
La mayoría de los aparatos actualmente en el mercado basa sus previsiones en la sola presión atmosférica lo que no es suficiente ni aporta más información que un simple barómetro mecánico.

El EASY METEO, en cambio va equipado de un software "inteligente" que toma en cuenta la presión y su velocidad de evolución, y que además sabe detectar, gracias a los sensores exteriores, la llegada de masas de aire (por ejemplo caliente y húmedo, frío y seco, etc.).

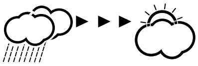
Es por esta razón que se deben respetar escrupulosamente las condiciones de instalación del o de los sensor(es) (ver el capítulo "Puesta en servicio" pág. 99).

La previsión pendiente de validación va indicada por un desfile de flechas entre los iconos.

Por ejemplo:
Evolución hacia un tiempo más nublado, con riesgo de lluvia.

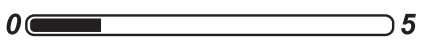


Evolución hacia un tiempo más seco con escampadas.



Gracias a programa "inteligente" este aparato es capaz de detectar por sí solo si la evolución de los diferentes criterios atmosféricos permite o no una previsión fiable y le mantiene informado en permanencia del índice de confianza de su propia previsión, mediante una escala de índices que va del 1 al 5.

Indice 1: bajo



Indice 4: muy alto



Si los diferentes datos y sus evoluciones son contradictorios es imposible efectuar la previsión. En este caso sólo la última previsión, ya no válida, será visualizada en concepto de información. Las flechas permanecen encendidas y naturalmente el índice de confianza es 0.

Rapidez de evolución: las previsiones efectuadas por el aparato se realizan generalmente en un plazo de 6 a 12 horas.

ALERTA DE VIENTO FUERTE



El EASY METEO va equipado del sistema de alerta de viento fuerte exclusivo.

La manga de aire parpadea cuando el aparato detecta un riesgo de vientos persistentes o de fuertes ráfagas en las horas siguientes.

Cuando esta previsión deja de ser válida, la manga de aire permanece encendida para su información durante 6 horas.

RIESGO DE HELADA



El EASY METEO va equipado en première mundial de un nuevo sistema de previsión de helada.
El cristal de nieve parpadea cuando el aparato detecta las condiciones que le permiten prever una helada. Esta previsión cobra valor con 6 o 8 horas de anticipación.
El parpadeo es lento si el riesgo es bajo y acelerado si el riesgo es alto.
En caso de helada firme el cristal permanece encendido.

RIESGO DE TEMPESTAD



El EASY METEO va equipado de un nuevo sistema de previsión de riesgo de tempestad.
El símbolo riesgo de tempestad parpadea cuando el aparato detecta las condiciones que le permiten prever una tempestad.

TEMPERATURA E HIGROMETRIA INTERIORES



La temperatura (en °C o en ° F según la opción elegida) y la higrometría interiores aparecen visualizadas al lado del símbolo: IN

Cuando el símbolo IN parpadea lentamente, los datos relativos a la temperatura y a la higrometría corresponden a la base.

El nivel de confort va ilustrado por el símbolo ☺

Esto significa que el confort máximo deseable para una pieza de habitación ha sido alcanzado, es decir que reina una temperatura situada entre 19 y 25° con una tasa de humedad relativa situada entre el 40% y el 70%.

En caso de nivel de confort anormal el símbolo no aparece y se suministran en cambio los datos siguientes:

Al lado de la visualización de la temperatura

HOT = calor

Cuando la temperatura es superior a 25 °C

COLD = frío

Cuando la temperatura es inferior a 19 °C

Al lado de la visualización de la higrometría

WET = húmedo

Cuando la humedad es superior al 70 %

DRY = seco

Cuando la humedad es inferior al 40 %

TEMPERATURA E HIGROMETRIA EXTERIORES



La temperatura (en °C o °F según la unidad seleccionada) y la higrometría se indican al lado del n° del sensor que parpadea. El sensor de referencia es el sensor seleccionado entre las tres posibilidades con el menú desplegable.

El n° del sensor seleccionado va indicado en el visualizador (N.B.: si el n° del sensor parpadea significa que sus pilas están gastadas). El símbolo situado encima del n° del sensor suministra el índice de recepción:

buena recepción 

regular 

mala recepción 

Si la unidad central no capta correctamente la onda emitida por el sensor los datos se reemplazan por una serie de puntos (ver el capítulo "Lanzamiento de la localización de los sensores por la unidad central" en la página 99).

PRESION ATMOSFERICA

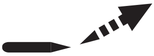


El EASY METEO posee un sensor de presión numérico de nueva generación cuya precisión alcanza el nivel casi profesional de +/– 1 hPa o de +/- 0,03 inHg.

Si usted ajusta el aparato para la altitud de 0 metro la presión se indica en "valor absoluto" (valor real en la altitud del lugar).

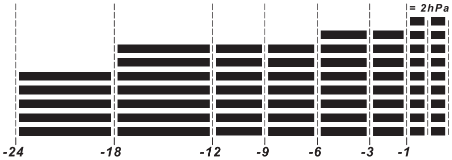
Si usted ajusta el aparato para la altitud de su lugar de instalación (ver "Ajuste de la unidad central" página 102), la presión indicada corresponde a la presión «al nivel del mar» según las convenciones meteorológicas.

LA TENDENCIA



La doble flecha le permite conocer la tendencia de la presión durante las horas siguientes.

AREA DE LOS GRAFOS



El EASY METEO va equipado de una memoria que le permite visualizar un gráfico con la evolución de la presión atmosférica durante las últimas 24 horas.
Cada columna representa la presión media entre las horas indicadas en abscisa.
La columna de la derecha representa la presión media durante la última media hora.

CAMBIO DE PILAS

Unidad central: la señal "In" parpadea rápidamente para indicar que se deben cambiar las pilas.

Unidad central: la señal "In" parpadea rápidamente para indicar que se deben cambiar las pilas.

Inserte las pilas: remítase a la descripción en el capítulo "Puesta en servicio" en la pág 98.

Verifique bien que el tipo de pila es correcto.

Respete la polaridad de las pilas. En lo que concierne al sensor no olvide colocar en su sitio la junta de estanqueidad antes de atornillar la tapa.

Si vous souhaitez éviter de recommencer toute la Para no tener que recomenzar todo el procedimiento de ajuste luego de cada cambio de pilas observe las instrucciones siguientes: prepare las pilas nuevas, abra el alojamiento de las pilas y cambie las pilas en menos de 20 segundos. El aparato posee una memoria de 20 segundos que le permite conservar todos los datos iniciales y los historiales.

Colabore a la protección del medioambiente: no eche las pilas gastadas en la basura. Deposítelas en un depósito oficial previsto al efecto.

Después de cambiar las pilas de la unidad central o de uno de los sensores se debe lanzar el procedimiento de localización de los sensores por la unidad central (ver en la pág. 99 el capítulo "Lanzamiento de la localización de los sensores por la unidad central).

Temperatura de funcionamiento

Base	0 a + 50 °C
Sensor	- 20 a + 60°C

Temperatura de almacenamiento

Base	- 10 a + 50 °C
Capteur / Sensor	- 20 a + 60°C

Medidas de la presión

Base (únicamente)

Amplitud	750 a 1100 hPa
Resolución	0.5 hPa
Período de medida	30 s
Linealidad	+/- 1 hPa entre 750 y 1100 hPa a 20°C
Media móvil visualización	180 s

Medidas de la temperatura

Base

Amplitud	0 a + 50 °C
Media móvil visualización	60 s
Resolución	0.1°C
Período de medida	30 s
Linealidad	+/- 1°C
N° de sensores captados	3 (sensor 1, sensor 2, sensor 3)

Sensor

Amplitud	-20 a + 60 °C
Resolución	0.1°C
Período de medida	15 s
Linealidad	+/- 1°C
Media móvil visualización	60 s

Medidas de la humedad

Base

Amplitud	0 a 99 %
Resolución	1%
Precisión	+/- 5%
Período de medida	30 s

Sensor

Amplitud	0 a + 99 %
Resolución	1%
Precisión	+/- 5%
Período de medida	15 s
Media móvil visualización	60 s

Horloge

Visualización	hora, minutos formato 12 o 24 horas
Precisión	+/- 30s mensuales a temperatura constante sin puesta a la hora automática con el DCF +/- 1s von puesta a la hora automática con el DCF.
Fases de la luna	según hemisferio hasta 2029
Visualización fecha	mes y día

Ajuste de la altitud

0 a 3 850 m

Radiocomunicación

Frecuencia 433 Mhz
Radio de transmisión 100 m en campo abierto
N° de sensores captados por la base
3 (sensor 1, sensor 2, sensor 3)
N° de direcciones posibles
3 (sensor 1 o 2 o 3 con interruptor de 3 posiciones)
Diferenciación de los sensores con código numérico

Volumen

Base	200 * 96 * 100
Sensor	87 * 115 * 47 mm

Peso (con pilas)

Base	440 g
Sensor+ tapa	120 g

Alimentación

Base	4 pilas AA
Sensor	3 pilas AAA

CE 0536

Este producto está sujeto a notificación, de conformidad con el artículo 6-4 de la Directiva RTTE.

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

Declaración establecida bajo la responsabilidad de la fabricante:

IMMI S.A.S.
2 rue du Bief
F-25500 MORTEAU CEDEX



Certificamos que el producto más abajo designado:

Transceiver : EASY METEO

Es conforme con los requisitos esenciales del artículo 3 de la Directiva R&TTE 1999/05/EC siempre y cuando se utilice para los fines previstos, y que se han aplicado las normas siguientes:

Utilización eficaz del espectro asignado a las radiocomunicaciones terrenas/espaciales (artículo 3.2 de la Directiva)
Norma aplicada EN 300-220-3 - V.1.1.1.

Compatibilidad electromagnética (Artículo 3.1. b de la Directiva R&TTE)
Norma aplicada EN 301-489-3 - V.1.3.1.

Requisitos de seguridad: EN 60 950

NL

Wij danken u voor de aankoop van dit instrument en hopen dat het u volkomen voldoening zal schenken.

De volgende pagina's pages bevatten belangrijke informatie. Gelieve dit volledig door te lezen voordat u uw EASY METEO gaat gebruiken.

De symbolen « ⚠ Waarschuwing » en « 👁 Voorzorgsmaatregelen » worden overal in deze handleiding gebruikt. Verzeker u ervan dat u voor het gebruik alle passages na deze symbolen heeft doorgelezen.

WAARSCHUWINGEN

Let erop dat u om veiligheidsredenen bij het gebruik van uw EASY METEO de volgende waarschuwingen in acht neemt.

⚠ **Demonteer het toestel niet**

Demonteer het toestel niet, aangezien dit de garantie ervan kan uitsluiten. Steek nooit een mes, staaf, schroevendraaier of andere voorwerpen in de ventilatiekieren zodat het toestel kan worden beschadigd en niet meer onder de garantie valt.
Tracht nooit de basis van de radioreceptoren te openen, dit kan de voeg voor de waterdichtheid beschadigen en de garantie ervan opheffen.

⚠ **Denk er altijd aan de dop op elke radioreceptor die aan slecht weer wordt blootgesteld te plaatsen.**

⚠ **Behandel de batterijen zorgvuldig**

• Gebruik LR6 (AA) batterijen voor de centrale eenheid en LR03 (AAA) batterijen voor de receptor.
• Let op de polariteiten wanneer u de batterijen plaatst.
• Houd de batterij ver van een vlam of een extreme hitte.
• Wanneer de batterijen volledig ontladen zijn kunnen ze gaan lekken. Let erop dat u de batterijen verwijdert zodra ze ontladen zijn om beschadiging van het toestel te voorkomen.
• Plaats wanneer u de batterijen niet gebruikt, het deksel van het batterijenvak (zowel op de centrale eenheid als op de receptoren) en berg de batterijen op een koele plaats op.
• Gebruik alleen nieuwe batterijen; gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar aangezien de oude kunnen lekken.

⚠ **Houd het materiaal buiten het bereik van kinderen**

Pas vooral op dat de kinderen de batterijen of andere kleine onderdelen van het toestel niet in hun mond steken.

■ De beschrijvingen en kenmerken die in dit document voorkomen, dienen als informatie en scheppen geen verplichting. In ons streven naar de kwaliteit van onze producten behouden wij ons namelijk het recht voor zonder preadvies iedere wijziging of verbetering aan te brengen.
■ Wij doen ons uiterste best om een perfecte editie van deze handleiding uit te geven, maar u kunt ieder gebrek dat u mocht tegenkomen aan ons vermelden.
■ De fabrikant en de dealers worden niet verantwoordelijk gesteld voor elke vorm van schade en ongemak die worden veroorzaakt door een gebruik van dit toestel door u of door derden.

VOORZORGSMAATREGELEN

Om zo goed mogelijk te profiteren van uw product, moet u tevens de volgende voorzorgsmaatregelen treffen.

Houd toestel in een droge omgeving

De centrale eenheid of basis van EASY METEO is niet waterdicht en functioneert niet meer nadat het onder water is gedompeld of wordt blootgesteld aan waterdruppels.
Houd het toestel schoon en droog. Wanneer het nat wordt moet u het onmiddellijk met een zachte doek afdrogen.

Verwijder het zout, zand en stof

Wanneer u uw EASY METEO aan zee heeft gebruikt, moet u het met een vochtige doek het zand of zout wegvegen en het daarna zorgvuldig afdrogen.

Raak de schermen van vloeibare kristallen niet met uw vingers of een willekeurig voorwerp aan.

Voor het reinigen van de LCD schermen gebruikt u een vochtige zachte doek zonder hard te wrijven. Gebruik geen chemische stoffen of reinigingsmiddelen.

Voer een zachte reiniging uit.

Reinig uw centrale eenheid en uw receptoren met een zachte, eventueel vochtige doek. Gebruik geen chemische stoffen of reinigingsmiddelen.

Vervoer uw product met zorg.

Denk bij het transporteren van het toestel eraan de verwijderbare voet los te maken, de bedekking aan te brengen, de oorspronkelijke verpakking te gebruiken, het goed te stutten en schokken te vermijden.

Geef de voorkeur aan normale temperaturen en vermijd abrupte temperatuurwisselingen.

Gebruik en bewaar uw hoofdeenheid bij normale temperaturen (van 0 tot +50°).
Abrupte temperatuurwisselingen (die kunnen optreden wanneer u bij zeer koud weer een lokaal binnengaat of verlaat), kunnen eventueel binnenin het toestel condensatie creëren. Om dit te vermijden, plaatst u het toestel in een tas voordat u het blootstelt aan een abrupte temperatuurwisseling.

Laat het toestel niet vallen.

Behandel de centrale eenheid en de receptoren met zorg en voorzichtig: ze kunnen eventueel slecht functioneren wanneer ze heftige schokken of trillingen ondergaan.

Houd het toestel ver van sterke magnetische velden.

U wordt afgeraden uw EASY METEO in de buurt van storende installaties met sterke elektromagnetische stralingen of magnetische velden te gebruiken of op te bergen. Het magnetische veld afkomstig van installaties zoals radiozenders, televisies, magnetrons, computers of mobiele telefoons kunnen namelijk de display te verstoren, de in het geheugen opgeslagen gegevens aantasten, de interne circuits van het toestel beschadigen of de ontvangst van de receptoren en van het signaal DCF 77 reduceren.

Batterijen.

Controleer het niveau van de batterijen wanneer u het onder stroom zet om te verifiëren of u de batterijen moet verwisselen. Dit moet u uitvoeren wanneer de niveau-indicator dit aangeeft.
Bij koud weer neigen de batterijen tot een snellere ontlading.
Wanneer de klemmen van de batterij vuil zijn, moet u deze met een schone droge doek reinigen voordat u de batterij gebruikt.

Dit toestel is ingesteld met ervaren consumenten, uitgedacht en ontworpen door de ingenieurs van ons technisch bureau.

EASY METEO is een elektronisch weerstation speciaal ontworpen voor alle personen die geïnteresseerd zijn in wetenschap van de atmosferische elementen of van de weersvoorspellingen.

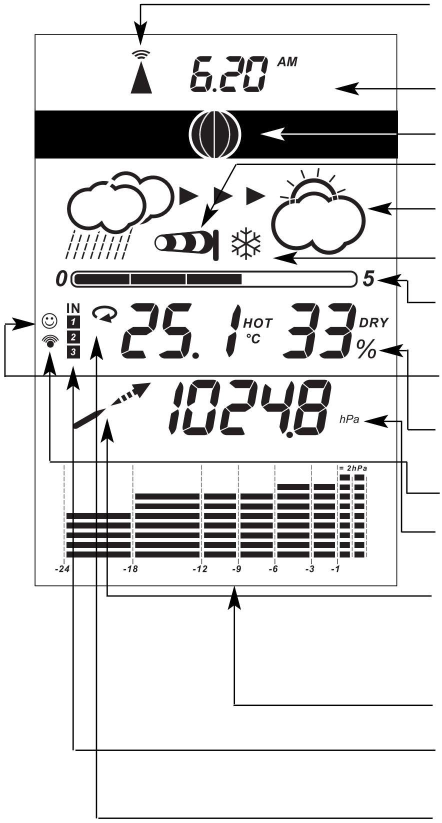
CONTROLEREN VAN DE INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 1 centrale eenheid
- 1 voet
- 1 bedekking
- 1 bevestigingskit voor aan de muur
- 1 receptor
- 1 dop
- 1 bevestigingskit voor aan muur voor de receptor
- 4 R6 (AA) batterijen voor de basis en 3 R03 (AAA) batterijen voor de receptor
- 1 handleiding

HOOFDKENMERKEN VAN DE CENTRALE EENHEID

- Weersvoorspellingen «intelligente» met betrouwbaarheidsindicator
- Alarm voor harde wind
- Vorstvoorspelling tot 6 u
- Mogelijkheid van permanente display of afgewisseld met alle informatie van de receptoren en de centrale eenheid
- Gebruikersvriendelijk afwikkelmenu
- Aanduiding van de maanfasen tot 8 standen
- Luchtdruk in absolute waarde of «gereduceerd tot het zeeniveau», nauwkeurigheid +/- 1 hPa.
- Pijl voor voorspelling van drukvariatie
- Grafiek van de druk over 24 u
- Temperatuur et hygrometrie binnenshuis, met comfortaanduiding
- Temperatuur en hygrometrie buitenshuis
- Hygrometrie van beroepskwaliteit
- Uiterst nauwkeurige digitale vochtigheidreceptor, van professionele kwaliteit
- Mogelijkheid van 3 receptoren, ontvangstindicator
- Display van de ontvangst van een receptor door middel van een blauw verlichte streep, op voorzijde
- Mini/Maxi voor alle gegevens
- Automatisch zoeken van de receptoren
- Aanduiding van zwakke batterijen voor de centrale eenheid en alle receptoren
- Tijd en datum afgewisseld
- Automatisch zoeken van de tijd op de DCF 77 bij het starten van het toestel en in normale werking
- Hoorbare pieptoon bij elke druk op een valide toets
- Displaykeuze: °C of °F, hPa of inHg, tijd 12/24
- Voeding met 4 batterijen van het AA type
- Globale levensduur van de batterijen bij normaal gebruik: 10 tot 12 maanden (LR6(AA))

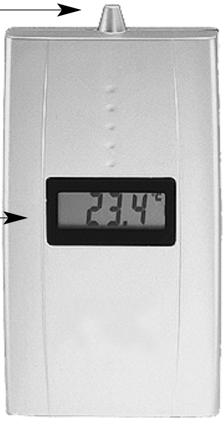
SCHERM VAN VLOEIBARE KRISTALLEN (LCD) VAN DE CENTRALE EENHEID

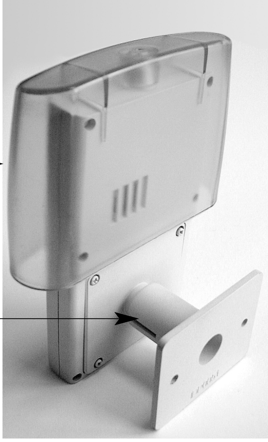


1. Indicator onvangst van de automatische tijd
2. Tijd of datum in afwisseling
3. Phase de lune
4. Alaarm voor harde wind
5. Weersvoorspelling
6. Vorstvoorspelling
7. Aanduiding van betrouwbaarheid voor weersvoorspelling
8. Aanduiding van comfort
9. Temperatuur en hygrometer
10. Aanduiding van ontvangst
11. Atmosferische druk
12. Pijl voor drukvoorspelling
13. Grafiek van de drukhistorie
14. N° van radiosensor
15. Display met afwisselend informatie van sensoren en hoofdunit

Verwijs u naar de pagina's 132 tot 135 voor meer details.

RECEPTOR / SENSOR



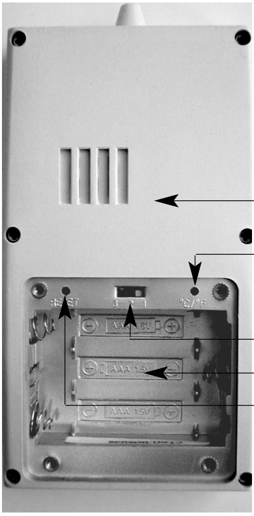


1 LCD display

2 Antenne

3 Afneembare standaard

4 Afdek Kopje



5 Ventilatie sleuven

6 Temperatuur schakelaar °C of °F

7 Sensor N°

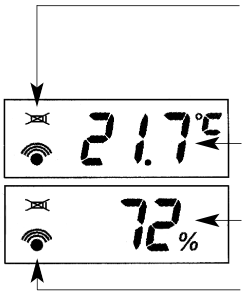
8 Batterij vakje

9 Reset

BELANGRIJKSTE KENMERKEN VAN DE RECEPTOR

De geleverde receptor kan worden gecodeerd als receptor n° 1 of n° 2 of n° 3.

- Beschermende behuizing en waterdicht bij waterdruppels.
- Radiotransmissie met groot bereik: 100 m (buiten elektromagnetische storingen)
- Bevestigingskit voor aan de muur
- Voeding met 3 batterijen van het AAA type.
- LCD scherm dat afwisselend de temperatuur, de vochtigheidsgraad en het receptornummer aangeeft.
- Display van zwakke batterij
- Display van de HF emissie (met symbool)



1. De lege batterij indicatie verschijnt in de linker bovenzijde van de display. De display toont afwisselend elke 5 seconden het volgende
2. De locale temperatuur

   of

3. Het percentage luchtvochtigheid
4. Het verzend indicatie teken licht elke minuut op ten teken dat de sensor zijn gegevens overstuurt

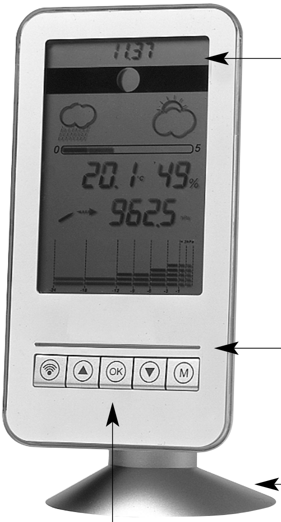
Informatie over de radiotransmissie

Een radiobereik kan alleen in een open veld zonder enige verstoring worden gemeten.

Het spreekt voor zich dat dit bereik bij een dagelijks gebruik in huis of op het werk licht of sterk kan worden gereduceerd in verband met computers, magnetrons, afstandsbedieningen, alarmen, mobiele telefoons, houten metalen of betonnen wanden.

De fabrikant en de dealer worden niet verantwoordelijk gesteld voor deze prestatievermindering, te wijten aan de omgeving van het toestel.

CENTRALE EENHEID



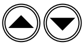


AFWIKKELMENU'S

NAVIGATIETOETSEN
(voorkant van hettoestel)



 Toets voor toegang naar het menu van de receptoren

 Toetsen waarmee u zich kunt verplaatsen tussen de opties van de verschillende menu's –die permanent verlicht zijn-, het gekozen menu knippert

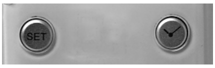


Toets waarmee u de keuze van de knipperende optie of het geregistreerde gegeven kunt bevestigen en valideren



Toets voor toegang naar het mini/maxi menu

NAVIGATIETOETSEN
(achterkant van het toestel)





Toets voor toegang naar het instellingenmenu

 Toets voor toegang naar de kalenderinstelling

Gelieve enkele momenten te besteden aan de respectievelijke functies van de bedieningen, de displays en de menu's van dit toestel

Wanneer u in het algemeen gedurende meer dan 20 seconden geen toetsen indrukt, wordt de standaarddisplay afgebeeld en moet u de handelingen opnieuw uitvoeren.

SET TOETS VAN HET INSTELLINGEN MENU

Met deze toets kunt u de centrale eenheid instellen bij het starten van uw EASY METEO (cf. pagina 130)

Vervolgens kunt u met deze toets een instelling wijzigen:

voorbeeld: de temperatuureenheid veranderen

Synchro Thermo Hoogte Baro Recept 1

Verplaats u met de pijlen ▲ oF ▼ tot de «thermo» gaat knipperen

Valideer met OK

Verplaats u daarna met de pijlen naar uw keuze °C of °F.
Druk daarna op OK .

U moet dan enkele seconden wachten voordat de standaarddisplay weer wordt afgebeeld.

TOETS VAN HET RECEPTOREN MENU

Met deze toets kunt u de receptor selecteren waarvan u de gegevens wilt afbeelden (receptor 1, 2 of 3 of het ensemble in afwisseling).

Verplaats u met de pijlen tot uw keuze:

IN voor centrale eenheid
1 voor receptor N° 1
2 voor receptor N° 2
3 voor receptor N° 3
voor een permanente en automatische display door de centrale eenheid van achtereenvolgens alle informatie van de receptoren en van de centrale eenheid.

Druk daarna op OK

(M) TOETS VAN HET MINI/MAXI MENU

Met deze toets heeft u toegang tot de gememoriseerde mini/maxi waarden
van de druk van de centrale eenheid en van de temperatuur en hygrometrie van de centrale eenheid of van elke receptor.

Kies ***Min*** (minimumwaarde) oF ***Max*** (maximumwaarde) met de pijlen ▲ ▼ en druk dan op OK .

Voorbeeld: U heeft min gekozen,

MEM *Min*

Visualiseer de minimumwaarde van de centrale eenheid of van de receptoren 1, 2 of 3 door u met de pijlen te verplaatsen

▲ ▼

Wanneer u reset selecteert, worden alle van tevoren gememoriseerde mini/maxi waarden geannuleerd en alles wordt op nul teruggezet.
Het toestel keert na enkele seconden automatisch terug naar de standaarddisplay.

TOETS VOOR TOEGANG NAAR HANDMATIGE INSTELLING VAN DE KALENDER

Met deze toets heeft u toegang tot de handmatige instelling van de kalender (12 of 24 U modus, uur, minuut, jaar, dag, maand, halfrond).

Vervolgens kunt u met deze toets een instelling wijzigen.

Voorbeeld: wijziging van tijdzone.

Verplaats u met de pijlen ▲ ▼ op ***hour***

Druk op OK

Wijzig het uur met de pijlen ▲ ▼

Druk daarna op OK

De standaarddisplay wordt na enkele seconden afgebeeld.

Opmerkingen: als de ontvangst DCF 77 geactiveerd is, gaat het pictogram van goede ontvangst van de DCF uit tot het opnieuw starten van een automatisch zoeken van de tijd, wanneer u naar dit menu gaat.

HET STARTEN

Volg de hierna beschreven werkwijze nauwkeurig op, het starten vindt plaats in 3 etappes:

- Starten van de centrale eenheid
- Starten van de radioreceptor(en) en opzoeken van de receptoren door centrale eenheid
- Instelling van de centrale eenheid

Aangezien het toestel rekening houdt met de hoogte van de plaats van gebruik, wordt u aangeraden dit starten daar uit te voeren waar het zal worden gebruikt, anders kan de drukmeting fouten vertonen.

Informeer voordat u gaat beginnen, naar de hoogte en de heersende druk van de plaats waar u bent door per telefoon contact op te nemen met een meteorologische dienst, een haven of een vliegveld.

ETAPPE N° 1 – STARTEN VAN DE CENTRALE EENHEID

Trek op de achterkant van het toestel aan het deksel van het batterijenvak en verwijder het.
Verwijder het isolerende lipje. Het toestel gebruikt 4 AA batterijen.
Plaats het deksel weer terug en controleer daarbij dat het juist is geplaatst.
Uw Easy Meteo kan op 2 wijzen worden geplaatst: op een voet of bevestigd aan de muur

Op een voet:
Verwijder de bedekking op het uiteinde van de onderste buis aan de achterkant van het toestel en bevestig de voet waarbij u de hiervoor bestemde inkeping in acht neemt.

Bevestigd aan de muur:
Hecht de bijgeleverde bevestigingskit (onderdeel van zwart platsic) vast aan uw wand.
Houd de zijkanten van het toestel in beide handen, de wijsvingers bovenop het toestel en schuif de buis van het toestel van boven naar beneden langs de gleuven in de muurbevestiging.
U kunt het toestel in zeven verschillende standen op de muurbevestiging plaatsen.
Als u het van richting wilt veranderen neemt u het voorzichtig uit de muurbevestiging door het van beneden naar boven te schuiven en voert u dezelfde hierboven beschreven handeling uit om het weer in de nieuwe stand van uw keuze terug te plaatsen.

⚠ **Voer deze handelingen voorzichtig uit om de verf van de buis van het toestel niet af te bladderen.**

⚠ **Draai het toestel niet in een andere richting wanneer het aan de muur is bevestigd, u kunt het eventueel beschadigen.**

De centrale eenheid laat zodra deze onder stroom staat, een lange ‘pieptoon’ horen en de blauwe streep op de voorzijde wordt tegelijkertijd verlicht, dan wordt het LCD scherm verlicht, en vervolgens wordt van boven naar beneden afgebeeld:

- de datum 31.01 of de tijd 0.00 in afwisseling
- de maanfase
- een weer-pictogram
- de temperatuur en de hygrometrie binnenshuis
- de absolute druk gemeten op de hoogte waar zich het product bevindt

De rechter kolom van de grafiekzone is verlicht en vertegenwoordigt het eerste drukgemiddelde over _ U.

ETAPPE 2 - STARTEN VAN DE RADIORECEPTOR(EN) EN OPZOEKEN VAN DE RECEPTOREN DOOR DE CENTRALE EENHEID.

⚠ **Reminder: u moet imperatief aan de radioreceptor die u buiten plaatst het N° 1 geven.**

Draai het deksel van het batterijenvak los en verwijder het.

Kies voordat u de batterijen plaatst, het N° dat deze receptor krijgt (denk eraan dat N° 1 voor buitenshuis is) waarbij u de knop naar rechts op N° 1, in het midden op N° 2, naar links op N° 3 schuift

Deze radioreceptoren functioneren met 3 batterijen van het AAA type.

Plaats ze en volg daarbij nauwkeurig de polariteit op de bodem van het vak en denk eraan dat u het deksel niet sluit.

⚠ **Verander het N° van een receptor niet na het starten ervan of voer de handeling opnieuw uit vanaf het begin.**

Druk op (SET) op de centrale eenheid en selecteer dan Synchro door op de toetsen (▲) (▼) te drukken en druk dan op (OK)

De centrale eenheid zoekt vanaf dat moment gedurende 2 minuten, 10 sec. specifiek alle emissies van de radioreceptoren op die deze ontvangt.

⚠ **Het is aan te bevelen onmiddellijk na het starten van de synchronisatie een reset van de receptor uit te voeren omdat deze dan 12 keer binnen 60 sec.uitzendt, hetgeen de opsporing ervan voor de centrale eenheid vereenvoudigt tijdens de synchronisatie-uitvoering.**

Deze procedure kan dus worden gebruikt om te verifiëren of de centrale eenheid een receptor met de lokalisatie ervan kan ontvangen.

Bij het onder stroom zetten van een receptor (of na een reset) wordt het identificatienummer ervan speciaal uitgezonden. Het opvolgen van deze procedure «vergrendelt» de centrale eenheid op de ontvangen receptor(en)

Let erop dat u de voeg voor de waterdichtheid zorgvuldig op de hiervoor bestemde plaats terugbrengt voordat u het deksel van het batterijenvak van de receptor vastdraait. Ga op dezelfde wijze te werk wanneer u later de batterijen verwisselt.

Plaats de dop op de receptor. Breng de bevestigingskit voor de muur met zorg op de muur aan

⚠ **U moet imperatief aan de radioreceptor die u buiten plaatst het N° 1 geven en deze op de noordkant of onder een «beschutting» plaatsen zodat deze nooit direct zonlicht ontvangt (dit vertekent volledig de meting van de temperatuur en de relatieve vochtigheidsgraad) en het resultaat vertekent van de multi-criteria weersvoorspellingen, mondiale exclusiviteit van uw EASY METEO.**

Wanneer u in een zone met elektromagnetische storingen (hetgeen vaak voorkomt bij alle functionerende huishoudelijke apparaten) en wanneer om deze reden op een bepaald moment de centrale eenheid een van de receptoren «verliest» wordt gedurende 2 minuten, 10 sec. een automatisch zoeken uitgevoerd en wanneer de receptor(en) nog steeds niet worden «teruggevonden», wordt deze procedure gedurende 24 uur elk uur automatisch uitgevoerd. In deze automatische zoekfasen, wordt het Synchro bericht afgebeeld. Deze automatische zoekprocedure is een mondiale exclusiviteit van uw EASY METEO.

ETAPPE 3 - INSTELLING VAN DE CENTRALE EENHEID

⚠ **Wanneer het ensemble van de volgende instellingen niet is uitgevoerd, zal uw toestel abnormaal functioneren en kan het u geen voldoening schenken. Aangezien het toestel variabele gemiddelden berekent, is het aan te bevelen de instelling uit te voeren na enkele minuten functioneren.**

AUTOMATISCHE INSTELLING VAN DE KALENDER

Dit toestel is ontworpen met een automatische instelling van de tijd op de DCF 77 (Frankfort), en wel met een zeer fijne gevoeligheid.

15 seconden nadat het LCD scherm wordt verlicht (cf pagina 126), gaat het DCF 77 pictogram langzaam knipperen voor het aangeven van het automatisch zoeken van de tijd door uw EASY METEO, dat 4 minuten en 16 sec. duurt. Een volledige en correcte ontvangst van de tijd veroorzaakt een automatische tijdbijstelling van de centrale eenheid: de nieuwe tijd en de nieuwe datum worden dan afgebeeld en het DCF 77 pictogram gaat flitsen.

Een uur verder- of terugzetten:

U kunt een uur verder- of terugzetten ten opzichte van het uur dat wordt gegeven door de automatische ontvangst (bijvoorbeeld: Groot Brittannië of Polen).

Voor het verderzetten van een uur drukt u 5 seconden op de toets ▲ De afgebeelde tijd wordt een uur later ten opzichte van de tijd die u via de DCF ontvangt, en de nauwkeurigheid van het DCF 77 signaal blijft dan behouden.

Voer dezelfde werkwijze uit als hierboven voor het terugzetten van een uur ▼

Activeren of deactiveren van het automatische zoeken van de tijd:

Om het automatische zoeken van de tijd te activeren of te deactiveren, drukt u op de OK toets.

Voor het activeren houdt u de OK toets ingedrukt tot het DCF symbool wordt afgebeeld; voor het deactiveren houdt u de OK toets ingedrukt tot de drie doorlopende strepen worden afgebeeld.

Opmerkingen:

- De zender in Frankfort gebruikt de tijd die wordt gegeven door de atoomklok met een hogere nauwkeurigheid dan 1 sec./jaar
- De ontvangstafstanden van het DCF 77 signaal zijn als volgt:
  - Tussen 0 en 600 km van Frankfort is de ontvangst maximaal.
  - Tussen 600 en 2000 km, kunnen interferenties optreden die de ontvangstgraad van het signaal kunnen reduceren; u moet dan eventueel een handmatige instelling uitvoeren.

HANDMATIGE INSTELLING VAN DE KALENDER

Druk op

Het afwikkelmenu wordt op het bovenste deel van het toestel afgebeeld

Handeling N° 1

Mode - druk op OK voor bevestiging

12 U - 24 U

Kies de tijdopmaak tussen 12 U (AM/PM) of 24 U met de toetsen ▲ ▼ en druk dan op OK

Handeling N° 2

Hour – druk op OK voor bevestiging

Stel het uur in met de toetsen ▲ ▼
en druk dan op OK

Handeling N° 3

Minute – druk op OK voor bevestiging

Stel de minuten in met de toetsen ▲ ▼
en druk dan op OK

Handeling N° 4

Year – druk op OK voor bevestiging

Stel het jaar in met de toetsen ▲ ▼
en druk dan op OK

Handeling N°5

Month – druk op OK voor bevestiging

Stel de maand in met de toetsen ▲ ▼
en druk dan op OK

Handeling N°6

Day – druk op OK voor bevestiging

Stel de dag in met de toetsen ▲ ▼
en druk dan op OK

Handeling N° 7

Halfrond North South – druk op OK voor bevestiging

Geef het halfrond aan waarin u zich bevindt met de toetsen ▲ ▼
en druk dan op OK

PARAMETRAGES

Druk op SET
Het afwikkelmenu wordt midden op het scherm afgebeeld

Handeling N°1

Thermo - druk op OK voor bevestiging

°C °F

Kies voor de temperatuureenheid tussen °C en °F met de toetsen ▲ ▼
en dan OK

⚠ **De instelling van de hoogte en van de druk is belangrijk voor de kwaliteit van de voorspellingen; verwijs u naar pagina 126 «Het starten».**

Handeling N° 2

Hoogte – druk op OK voor bevestiging

M ou Feet

Kies voor de hoogte-eenheid tussen meter en voet met de toetsen ▲
▼ en dan OK

adjust – druk op (OK) voor bevestiging

Stel de hoogte in van de plaats waar uw centrale eenheid wordt gebruikt

Kies de hoogte met de toetsen ▲ ▼

Elke druk vermeerdert of vermindert de eenheid met 5 meter en vervolgens met 50 meter na 11 keer drukken achterelkaar op dezelfde toets.
Druk op (OK) voor bevestiging

Handeling N° 3

Baro – druk op (OK) voor bevestiging
HPa
InHg

Kies voor de drukeenheid tussen hPa en InHg met de toetsen ▲ ▼ en dan (OK)

ajust – druk op (OK) voor bevestiging

Voer de eindinstelling van de druk uit met de toetsen ▲ ▼ en dan (OK)

Handeling N° 4

Sens 1 – druk op (OK) voor bevestiging

Kies buiten of binnen

En druk daarna op (OK) voor bevestiging

⚠ **Wanneer de receptor N°1 niet buiten is geplaatst, zullen de weersvoorspellingen in gedegradeerde modus functioneren en zult u niet profiteren van alle functies van het toestel, zoals «multi-criteria weersvoorspellingen» met betrouwbaarheidsindicator.**

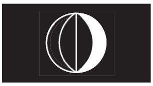
UITLEG VAN DE GEGEVENS

Een bepaald aantal functies zoals de weersvoorspellingen, het alarm voor harde wind, de kans op vorst, de kans op storm, de komende tendens van de luchtdruk, de grafiekzone, kunnen alleen functioneren met een complete historiek. U moet er dus van uitgaan dat pas na 24 uur functioneren het aflezen hiervan normaal zal zijn.

DATUM en TIJD

UW toestel bezit een kalender tot 2029, de datum is in Europese opmaak (voorbeeld: 15.06 = 15 juni), de tijd bestaat volgens uw keuze in een opmaak van 24 uur of van 12 uur (AM/PM).

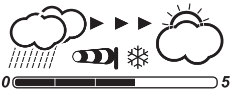
MAANFASEN



De maan draait twee keer om haar as (de draairichting hangt af van het noordelijk of zuidelijk halfrond) en stopt dan gedurende 5 seconden op de lopende maanfase. Bijvoorbeeld, de begindag van het laatste kwartier in het noordelijk halfrond wordt afgebeeld met de twee linker schijven in het wit; de volgende dagen blijft tot de nieuwe maan alleen de meest linkse schijf wit.

Dit verloopt automatisch, uw toestel bezit een kalender met de maanevenementen tot 2029, deze informatie hangt natuurlijk af van de nauwkeurigheid van de datum die u heeft ingevoerd in het toestel.

MULTI-CRITERIA WEERSVOORSPELLINGEN



Uw EASY METEO is een toestel dat is uitgerust met een systeem van voorspellingen met multi-criteria.

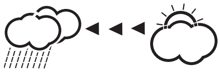
Het merendeel van de huidige toestellen op de markt laten hun voorspellingen slechts afhangen van de luchtdrukvariaties, hetgeen niet voldoende is en niet meer inlichtingen geeft dan een mechanische barometer.

UW EASY METEO is echter voorzien van een «intelligent» softwareprogramma dat rekening houdt met de druk met de ontwikkelingssnelheid ervan en dat bovendien dankzij externe radioreceptoren de komst van de luchtmassa's kan opsporen, (bijvoorbeeld warm en vochtig, koud en droog, enz.…).

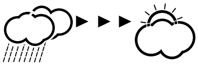
Daarom moet u er voor zorgen dat u de plaatsingvoorwaarden van de radioreceptor nauwlettend opvolgt (cf.Het starten pagina 127).

De in valideerfase zijnde voorspelling wordt afgebeeld via afwikkeling van de pijlen tussen de symbolen.

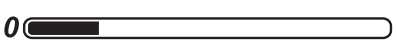
PBijvoorbeeld:
Ontwikkeling naar bewolkter weer met kans op regen.



Ontwikkeling naar droger weer met opklaringen.



Uw toestel is dus dankzij het «intelligente» software in staat zelf te detecteren of de ontwikkeling van de verschillende luchtdrukgegevens het opstellen van een betrouwbare voorspelling mogelijk maakt of niet. Het houdt u permanent op de hoogte van de betrouwbaarheidsgraad van de eigen voorspelling, die varieert van 1 tot 5.

Graad 1: zwak 

Graad 4: zeer betrouwbaar 

Wanneer de verschillende gegevens en de ontwikkeling ervan elkaar tegenspreken, zijn voorspellingen niet meer mogelijk. Alleen de laatste voorspelling die niet meer valide is, wordt dan ter informatie voor u afgebeeld. De pijlen zijn permanent verlicht en de betrouwbaarheidsgraad staat op 0.

Ontwikkelingssnelheid: de door het toestel gemaakte voorspellingen worden doorgaans in een termijn van 6 tot 12 uur gerealiseerd.

ALARM VOOR STERKE WIND



Uw EASY METEO is uitgerust met het systeem exclusiviteit van een alarm voor harde wind.

De windzak knippert wanneer het toestel kansen op aanhoudende of harde windstoten detecteert die binnen enkele uren te verwachten zijn.

Wanneer deze voorspelling niet meer valide is, blijft de windzak gedurende 6 uur verlicht ter informatie voor u.

KANS OP VORST



Uw EASY METEO is uitgerust met een mondiaal splinternieuw voorspellingssysteem van vorst.
Het ijskristal knippert wanneer het toestel de voorwaarden detecteert die de voorspelling van naderende vorst mogelijk maken. Deze voorspelling is van 6 tot 8 uur tevoren valide.
In geval van vastgestelde vorst blijft het ijskristal permanent verlicht.

KANS OP STORM



Uw EASY METEO is uitgerust met een volkomen nieuw voorspellingssysteem van kans op storm.
Het symbool voor kans op storm knippert wanneer het toestel de voorwaarden detecteert die de voorspelling van naderende storm mogelijk maken.

TEMPERATUUR EN HYGROMETRIE BINNENSHUIS



De temperatuur (°C of °F naar uw keuze), cf pagina en de hygrometrie binnenshuis worden afgebeeld naast het symbool: IN

Wanneer het IN symbool langzaam knippert komt de informatie over temperatuur en hygrometrie overeen met de basis.

De indicatie van het comfortniveau wordt afgebeeld met het symbool ☺

In dit geval is het maximale comfort voor een woonvertrek bereikt, dat wil zeggen een temperatuur die ligt tussen 19 en 25°, met een relatieve vochtigheidsgraad tussen 40 en 70 %.

In het geval van een abnormaal comfortniveau, wordt het symbool niet afgebeeld maar de volgende indicaties worden gegeven:

Naast de display van de temperatuur

HOT = warm
bij > dan 25°C
COLD = koud
bij < dan 19°C

Naast de display van de hygrometrie

WET = vochtig
bij > dan 70 %
DRY = droog
bij < dan 40 %

TEMPERATUUR EN HYGROMETRIE BUITENSHUIS



De température (°C of °F naar uw keuze) en de hygrometrie worden naast het knipperende receptornummer afgebeeld. De receptor is de receptor die u met het afwikkelmenu heeft gekozen tussen de drie receptoren die mogelijk zijn.
Het receptornummer dat u heeft geselecteerd, wordt afgebeeld (reminder: wanneer het snel knippert, zijn de batterijen van de receptor zwak), het symbool naast dit nummer geeft u de ontvangstgraad aan:

goede ontvangst 

matige ontvangst 

zwakke ontvangst 

Als de centrale eenheid de emissie van de receptor niet meer goed ontvangt, worden de gegevens vervangen door stippellijnen (cf. Het opzoeken van de receptoren door de hoofdeenheid, pagina 127).

LUCHTDRUK



Uw EASY METEO bezit een digitale drukreceptor van de allerlaatste trend, met een nagenoeg professionele nauwkeurigheid van +/– 1 hPa of van +/- 0,03 inHg..

Als u het toestel instelt op de hoogte van 0 meter, beeldt dit een druk in «absolute waarde» af (reële waarde op de hoogte van de plaats).

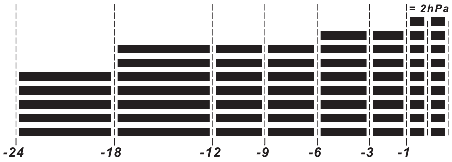
Als u uw toestel op de hoogte van de plaats instelt waarop dit zich bevindt (cf. Instelling van de centrale eenheid pagina 130), beeldt het de «op zeeniveau teruggevoerde» druk af volgens de meteorologische regelingen.

DE KOMENDE TREND



De dubbele pijl stelt u in staat de druktendens voor de komenden uren op te nemen.

GRAFIEKZONE



Uw EASY METEO is uitgerust met een geheugen dat de drukgrafiek van de centrale eenheid over de laatste 24 uur afbeeldt.

Elke kolom vertegenwoordigt een drukgemiddelde tussen de aangegeven uren op een as.

De rechter kolom vertegenwoordigt het drukgemiddelde over een 1/2 uur.

VERWISSELEN VAN DE BATTERIJEN

Wanneer het IN signaal snel knippert, moeten de batterijen voor de centrale eenheid worden verwisseld

Wanneer het nummer van de receptor(en) snel knippert moet(en) de batterij(en) worden verwisseld.

Plaats de batterijen: verwijs u naar de beschrijving in het hoofdstuk Het starten pagina 126.

Vergeet niet het batterijentype te verifiëren.

Plaats de batterijen en let daarbij op de polariteit en controleer dat de voeg voor de waterdichtheid voor de receptor correct is teruggeplaatst voordat u het deksel vastdraait.

Wilt u het opnieuw beginnen van de totale instelprocedure van de centrale eenheid vermijden: leg de nieuwe batterijen klaar, open het batterijenvak en vervang de batterijen binnen een termijn van 20 seconden. Uw toestel bezit een geheugen van 20 seconden waarmee alle initiale gegevens en tevens de historieken kunnen worden behouden.

Neem deel aan de milieubescherming en werp de verbruikte batterijen niet in een vuilnisbak maar in een hiervoor bestemde verzamelbak.

U moet in ieder geval na het vervangen van batterijen van de centrale eenheid of één van radioreceptoren, het opzoeken van de receptoren door de centrale eenheid starten (cf. pagina 127 opzoeken van de receptoren door de centrale eenheid).

Temperatuur voor functionering

Basis	0 tot + 50 °C
Receptor / Sensor	- 20 tot + 60°C

Temperatuur van bergruimte

Basis	- 10 tot + 50 °C
Receptor / Sensor	- 20 tot + 60°C

Drukmetingen

Basis (uitsluitend)

Amplitude	750 tot 1100 hPa
Resolutie	0.5 hPa
Meetperiode	30 s
Lineariteit	+/- 1 hPa tussen 750 en 1100 hPa tot 20°C
Variabel gemiddelde display	180 s

Temperatuurmetingen

Basis

Amplitude	0 tot + 50 °C
Moyenne mobile affichage	60 s
Resolutie	0.1°C
Meetperiode	30 s
Lineariteit	+/- 1°C
Aantal ontvangen receptoren	3 (receptor 1, receptor 2, receptor 3)

Receptor / Sensor

Amplitude	-20 tot + 60 °C
Resolutie	0.1°C
Meetperiode	15 s
Lineariteit	+/- 1°C
Variabel gemiddelde display	60 s

Vochtigheidsgraden

Basis

Amplitude	0 tot 99 %
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	+/-5 %
Meetperiode	30 s

Receptor / Sensor

Amplitude	0 tot 99 %
Resolutie	1 %
Nauwkeurigheid	+/-5 %
Meetperiode	30 s
Variabel gemiddelde display	60 s

Klok

Display	uur, minuten over 12 of 24 uur
Nauwkeurigheid	+/- 30 s per maand bij constante temperatuur +/- 1s met automatische bijstelling op DCF.
Maandfasen	naar gelang het halfrond en tot 2029
Display datum	maand, dag

Instelling van de hoogte

0 tot 3850 m

Communicatie via radio

Frequentie	433 Mhz
Transmissiebereik	100 m in open veld

Aantal receptoren dat de basis kan ontvangen
3 (receptor 1, receptor 2, receptor 3)

Mogelijk aantal adressen
3 (receptor 1 of 2 of 3 per 3 standen schakelaar)

Differentiëring van receptoren per cijfercode

Afmetingen

Basis	200 * 96 * 100
Receptor / Sensor	87 * 115 * 47 mm

Gewicht (met batterijen)

Basis	440 g
Receptor + dop	120 g

Voeding

Basis	4 AA batterijen
Receptor/ Sensor	3 AAA batterijen

CE 0536

Dit product voldoet aan de notificatie overeenkomstig het artikel 6-4 van de RTTE Richtlijn.

VERKLARING VAN EG CONFORMITEIT

Verklaring afgelegd onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant:

IMMI S.A.S.
2 rue du Bief
F-25500 MORTEAU CEDEX



Wij verzekeren dat het hierna vermelde product:

Zendontvanger: EASY METEO

Overeenkomt met de essentiële vereisten van artikel 3 van de Richtlijn R&TTE 1999/05/EG wanneer het overeenstemt met het bestemming ervan en de volgende normen zijn toegepast:

Effectief gebruik van het spectrum voor radiocommunicaties op de aarde en in de lucht (artikel 3.2 van de R&TTE Richtlijn)
Toegepaste norm EN 300-220-3 - V.1.1.1.

Elektromagnetische compatibiliteit (Artikel 3.1.b van de R&TTE Richtlijn)
Toegepaste norm EN 301-489-3 - V.1.3.1.

Veiligheidvereisten: EN 60 950